

Vlasnik zgrade :

KBC SESTRE MILOSRDNICE
Vinogradska cesta 29,Zagreb
OIB:84924656511

Naziv zgrade:

ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI

lokacija:

Vinogradska cesta 29, Zagreb
k.č 2594/1, k.o. Črnomerec

Naziv projekta obnove:

ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE

Strukovna odrednica :

GRAĐEVINSKI PROJEKT

broj mape:

1 od 1

broj projekta:

K-18/21

zajednička oznaka projekta:

KBCSM_OČ_EO

datum:

16.06.2021.

projektant konstrukcije:

STJEPAN MEDIĆ, d.i.g.

ovlašteni inženjer građevine, **G 2274**

projektant arhitekture :

TAMARA ŠIMIĆ, d.i.a.

ovlaštena arhitektica, **A 2014**

suradnici :

direktor:

VLADIMIR SOBOTA, d.i.g.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

S A D R Ž A J :

A. OPĆI DIO

- A.1. Naziv zgrade ili njezinog dijela – lokaciju zgrade
- A.2. Vlasnik zgrade
- A.3. Naziv elaborata
- A.4. Popis projekatana i suradnika koji su sudjelovali u izradi elaborata
- A.5. Mjesto i datum izrade elaborata
- A.6. Izvadak iz sudskog registra projektantskog ureda
- A.7. Rješenja o imenovanju projekatana i rješenja o upisu u imenik ovlaštenih inženjera i arhitekata

B. TEHNIČKI DIO

B.1. TEKSTUALNI DIO

- B.1.0. Uvod
- B.1.1. Informacija o lokaciji zgrade
- B.1.2. Opis oblika i veličine te smještaja zgrade na građevnoj čestici
- B.1.3. Opis zatečenog stanja i namjene zgrade
- B.1.4. Podatak o upisu zgrade u registar kulturnih dobara republike hrvatske
- B.1.5. Popis propisa i norma primijenjenih za izradu elaborata
- B.1.6. Popis projekata, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka
- B.1.7. Ostali podaci potrebni za ocjenjivanje konstrukcije zgrade prema nizu HRN EN 1998.

B.2. OCJENA O PRIKLADNOSTI ZGRADE ZA OBNOVU

- B.2.1. Opis tehničkog stanja postojeće zgrade koja se obnavlja
 - B.2.1.1. Prikaz oštećenja zgrade
- B.2.2. Podaci o aktu na temelju kojeg je izgrađena odnosno kojim je stekla status postojeće zgrade
- B.2.3. Provjera i analiza ispunjavanja temeljnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti
- B.2.4. Analiza potresne otpornosti postojeće konstrukcije
- B.2.5. Elaborirana ocjena postojećeg stanja građevinske konstrukcije
- B.2.6. Program potrebnih istražnih radova i ispitivanja konstrukcije
- B.2.7. Potrebna razina obnove konstrukcije
- B.2.8. Opis očekivanih zahvata na konstrukciji/zgradi
- B.2.9. Procjena troškova

B.3. FOTOGRAFIJE

B.4. GRAFIČKI PRIKAZI

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Čnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

A. OPĆI DIO

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

A.1. NAZIV ZGRADE ILI NJEZINOG DIJELA – LOKACIJA ZGRADE

Naziv zgrade	Lokacija zgrade
KBC SESTRE MILOSRDNICE ZGRADA 4- KLINIKA ZA OČNE I KOŽNE BOLESTI	Vinogradska cesta 29, Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec

A.2. VLASNIK ZGRADE

KBC SESTRE MILOSRDNICE, Vinogradska cesta 29, Zagreb

A.3. NAZIV ELABORATA: ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE

A.4. POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI ELABORATA

dio projekta	projektant	suradnik
ARHITEKTURA	TAMARA ŠIMIĆ, d.i.a.	
KONSTRUKCIJA	STJEPAN MEDIĆ, d.i.g.	
PROCJENA TROŠKOVA	VLADIMIR SOBOTA, d.i.g.	

A.5. MJESTO I DATUM IZRADE ELABORATA: Zagreb, 16.06. 2021.

STRUKTURA INŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

A.6. IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA PROJEKTANTSKOG UREDA

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

081046674

OIB:

08115216969

TVRKA:

- 1 STRUKTURA INŽENJERING društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i građenje
- 1 STRUKTURA INŽENJERING d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Zagreb (Grad Zagreb)
Gradišćanska ulica 34

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 1 * - energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 1 * - poslovi upravljanja nekretnostima i održavanje nekretnosti
- 1 * - stručni poslovi prostornog uređenja
- 1 * - djelatnosti prostornog uređenja i gradnje
- 1 * - djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja
- 1 * - djelatnost upravljanja projektom gradnje
- 1 * - djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
- 1 * - poslovanje nekretnostima
- 1 * - posredovanje u prometu nekretnosti
- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - pružanje usluga u trgovini
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - usluge informacijskog društva
- 1 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 1 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - upravljačke djelatnosti holding društava

OSNIIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Vladimir Sobota, OIB: 60950363538

0004, 2019-04-23 10:10:21

Stranica: 1 od 3

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUJKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- Zagreb, Orešje 47 I
- 1 - član društva
 - 1 Stjepan Medić, OIB: 44598003618
Zagreb, Ulica Stjepana Ljubića Vojvode 20
 - 1 - član društva
 - 1 Davorin Vaniček, OIB: 02299002278
Zagreb, Aleja Pomoraca 23
 - 1 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Vladimir Bobota, OIB: 60950363538
Zagreb, Orešje 47 I
- 1 - direktor
- 1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor od 07.12.2016. godine.
- 4 Odlukom članova društva od 23.03.2018.godine izvršena je izmjena Društvenog ugovora od 07.12.2016.godine u cijelosti, te je izrađen potpuni tekst Društvenog ugovora društva s ograničenom odgovornošću od 23.03.2018.godine, koji se dostavlja suda zajedno sa potvrdom javnog bilježnika.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	20.04.18	2017 01.01.17 - 31.12.17	GPI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-16/44442-2	09.12.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-16/46308-2	27.12.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-18/13051-1	28.03.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-18/13713-2	11.04.2018	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	20.04.2018	elektronički upis

5004, 2018-04-23 10:10:21

Stranica: 2 od 3

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

U Zagrebu, 23. travnja 2018.



0004, 2018-04-23 10:10:21

Stranica: 1 od 3

STRUKTURA INŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

A.7. RJEŠENJA O IMENOVANJU PROJEKTANATA I RJEŠENJA O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA I ARHITEKATA

IMENOVANJE PROJEKTANTA KONSTRUKTERA

Temeljem članka 51. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) ovim aktom se imenuje

PROJEKTANT :

ime i prezime: **STJEPAN MEDIĆ, d.i.g.**

upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod brojem G 2275

za izradu: **ELABORATA OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE**

za građevinu: **ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI**

za lokaciju: **Vinogradska cesta 29,Zagreb**
k.č 2594/1,k.o. Črnomerec

za investitora: **KBC SESTRE MILOSRDNICE**
Vinogradska cesta 29,Zagreb
OIB: 84924656511

oznaka projekta **K-18/21**

zaj. ozn. projekta: **KBCSM_OČ_EO**

Imenovani ispunjava uvjete propisane stavkom 1. članka 51. Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19. Imenovani je upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod brojem G 2275., rješenjem klasa UP/I-360-01/99-01/2275, ur.br. 314-01-99-1, od 14. prosinca 1999., te ispunjava uvjete predviđene stavkom 1. članka 51. Zakona o gradnji.

Zagreb, 1.06.2021

Direktor :

VLADIMIR SOBOTA, d.i.g.



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/ 2274
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 27. listopada 1999.

Na temelju članka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio SOBOTA VLADIMIR dipl.ing.građ., ZAGREB, CRNOJEZERSKA 7, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **SOBOTA VLADIMIR**, (JMBG 0507968310906), dipl.ing.građ., ZAGREB, pod rednim brojem 2274, s danom upisa 21.10.1999.godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, SOBOTA VLADIMIR, ing.građ. stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" 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 izdaje se "**inženjerska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

Obrazloženje

SOBOTA VLADIMIR dipl.ing.građ. podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBSCM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

2

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva 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 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva 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.

PREDSJEDNIK KOMORE

Ivan Franić, dipl.ing.arh.



franic

Dostaviti:

1. SOBOTA VLADIMIR
ZAGREB, CRNOJEZERSKA 7
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

STRUKTURA INŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

IMENOVANJE PROJEKTANTA ARHITEKTURE

Temeljem članka 51. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) ovim aktom se imenuje

PROJEKTANT :

ime i prezime: **TAMARA ŠIMIĆ, d.i.a.**

upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata pod brojem 2014

za izradu: ELABORATA OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE

za građevinu: **ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI**

za lokaciju: Vinogradska cesta 29,Zagreb

k.č 2594/1,k.o. Črnomerec

oznaka projekta **K-18/21**

zaj. ozn. projekta: **KBCSM_OČ_EO**

Imenovani ispunjava uvjete propisane stavkom 1. članka 51. Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19. Imenovani je upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata pod rednim brojem 2014, rješenjem klasa UP/I-350-07/91-01/1475, ur.br. 314-01-99-1, od 16. studenog 1999., te ispunjava uvjete predviđene stavkom 1. članka 51. Zakona o gradnji.

Zagreb, 16.06.2021

Direktor :

VLADIMIR SOBOTA, d.i.g.



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/1475
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 16. 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 arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela ŠIMIĆ TAMARA, dipl.ing.arh., Zagreb, Lašćinske ledine 25, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se ŠIMIĆ TAMARA, (JMBG 1312968335109), dipl.ing.arh., Zagreb, u stručni smjer **Ovlašteni arhitekt**, pod rednim brojem **2014**, s danom upisa **10.11.99**.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, ŠIMIĆ TAMARA, dipl.ing.arh., Zagreb, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **"Ovlašteni arhitekt"** 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 arhitektu izdaje se **"arhitektonska iskaznica"** i stječe pravo na uporabu **"pečata"**.

Obrazloženje

ŠIMIĆ TAMARA, dipl.ing.arh. podnijela je Zahtjev za upisa Imenik ovlaštenih arhitekata.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

2

Odbor za upise nazreda arhitekata 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 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovana stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 33. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske 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.

Putka 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. ŠIMIĆ TAMARA
Zagreb, Lašćinske leđine 25
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

B. TEHNIČKI DIO

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

B.1. TEKSTUALNI DIO

B.1.0. Uvod

Dana 22.3.2020. dogodio se potres magnitude $M_w = 5,5$ prema Richteru sa epicentrom u Markuševcu (udaljenosti cca 10 km od predmetnog objekta). Nakon glavnog udara zabilježeno je još nekoliko jačih potresa ($M_w = 5.0, 3.7$) i više slabijih ($M_w < 3,7$).

Građevina koja je predmet detaljnog pregleda od strane ovlaštenog inženjera građevine je Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice. KBC je osnovan 1846. godine i time je jedna od najstarijih, ali i najvećih zdravstvenih ustanova u Republici Hrvatskoj, koja svoj ugled i značaj održava više od 170 godina.

U vrijeme kada je prema preporuci zagrebačkog kardinala Josipa Haulika građen samostan sestara sv. Vinka Paulskog, javila se i misao o otvaranju bolnice unutar samostana. Zahvaljujući Haulikovim nastojanjima, "Bolnica sestara milosrdnica sv. Vinka Paulskog" započela je s radom 1. siječnja 1846. kao mala ženska bolnica s dvanaest kreveta, smještena u južnom krilu samostana Sv. Vinka Paulskog u Frankopanskoj ulici.

Godine 1871. bolnica seli u nove prostore u Ilici 83, i počinje sa radom 2. rujna 1871. pod nazivom "Opća zemaljska bolnica". No, zbog sve većih potreba, godine 1893. donesena je odluka o gradnji nove bolnice. Nakon što su Milosrdne sestre prodale zgradu u Ilici 83–85 Zemaljskoj vladi, u zamjenu su dobile imanje Villa "Socias" s takozvanim "Bogečkim grobljem" između Vrtlarske ulice i Vinogradske ceste, tada okružena zelenilom njegovanog parka, voćnjaka i livadama te tihom okolicom šume Jelenovac. Sestre su kupile i susjedni posjed te su 1. svibnja 1893. započele gradnju nove bolnice, prema nacrtima **arhitekta Kune Weidmana**.

Novoizgrađena moderna bolnica započela je s radom 15. srpnja 1894.godine. Njezin kompleks činilo je osam bolesničkih paviljona i osam zgrada za gospodarstvo. U Bolnicu je uskoro uvedeno centralno grijanje i vlastita centralna plinska rasvjeta. Za vrijeme svog posjeta Zagrebu, 1895. godine car Franjo Josip obilazi Bolnicu, zadivljen njenom veličinom i uređenjem. Od tada do danas, u kompleksu bolnice, sagrađeno je više od desetak novih zgrada kao i rekonstruirano i dograđeno većina postojećih zgrada.

B.1.1. Informacija o lokaciji zgrade

KBC SESTRE MILOSRDNICE nalazi se na postojećoj građevinskoj čestici oznake: kč.br. 2594/1, K.o. Črnomerec, na adresi Vinogradska cesta 29, u centru grada Zagreba.

Prema kartografskom prikazu GUP-a Grada Zagreba Namjena i korištenje prostora, predmetna se lokacija nalazi unutar granica **Javna i društvena namjena (D)**, a prema prikazu Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora – nalazi se u zoni **Uređenje, zaštita i obnova kompleksa jedne namjene (2.10.)**. Ujedno, parcela se nalazi u području kulturnog dobra –**Povijesna urbana cijelina Grad Zagreb**, za koju je utvrđen **sustav zaštite „B“** – što znači da se kod obnove **navedene mjere zaštite primjenjuju adekvatno stupnju vrijednosti i očuvanosti prostorne i graditeljske stukture**.

Parcela je nepravilnog oblika, u nagibu od sjevera prema jugu i istoka prema zapadu. Ukupna visinska razlika najnižeg i najvišeg dijela terena iznosi 40m. Prema Dopuni Detaljne inžerersko-geološke karte podsljemenske urbanizirane zone u mjerilu 1:5000 (Hrvatski geološki institut, 2011.) na sjeverozapadnom dijelu područja parcele, zabilježena je pojava klizišta. Područje klizišta zahvaća područje parkirališta. Teren je stabiliziran podzidima.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

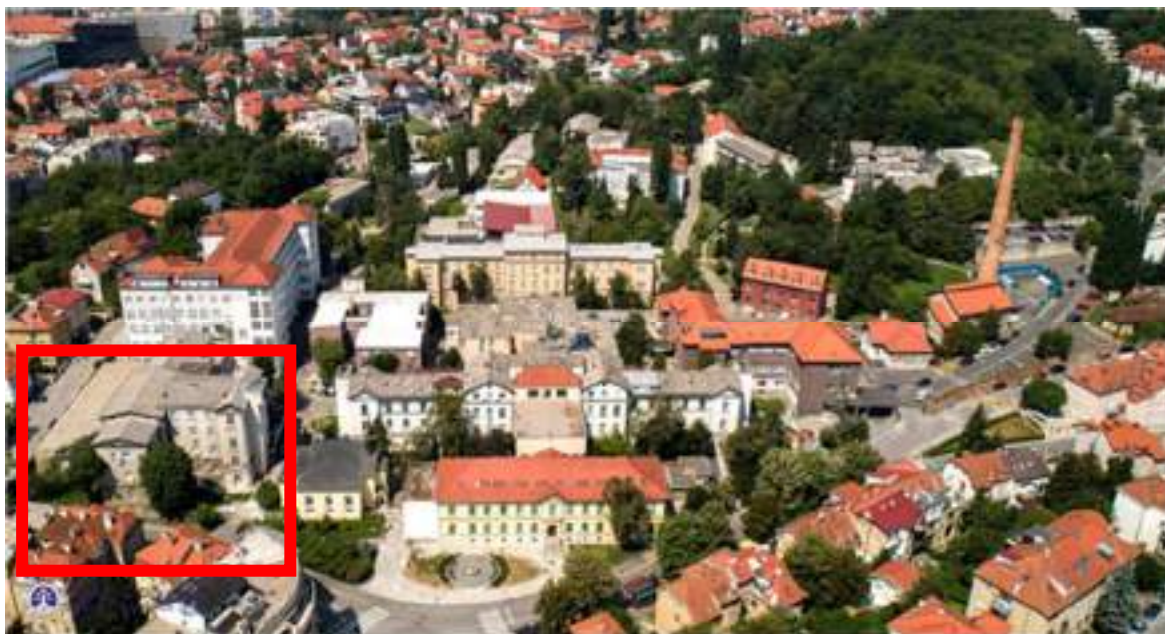
Parcela je omeđena sa sjeverne strane djelomično građevinskim susjednim parcelama i djelomično ulicom Franje Dursta koja se proteže i uz istočnu stranu parcele, sa 2 pješačka i 1 internim kolnim pristupom parceli, te se sa nje pristupa prakiralištima KBC-a. Sa južne strane parcelu omeđuje ju Ulica Podolje sa još jednim pješačkim i internim kolnim pristupom parceli. Sa jugoistočne strane parcelu omeđuje Vinogradska ulica sa koje su osigurani glavni pješački i kolni pristupi na parcelu, a sa zapadne strane Vrtlarska ulica.

B.1.2. Opis oblika i veličine te smještaja zgrade na građevnoj čestici

Većina zgrada kompleksa KBC-a, izgrađena je na južnom dijelu, na visini 128mm do 150mm. Sjeverni dio pod šumom koji je strmijeg nagiba, ostao je potpuno neizgrađen.

Zgrada 4- Zgrada klinike za očne bolesti i Klinike za kožne i spolne bolesti koja je predmet ovog elaborata, nalazi se na parceli kompleksa bolnice, u drugom redu, u zaleđu Upravne zgrade sa njene JZ strane, te do nje vodi glavni pješački ulaz iz Vinogradske ulice. Zgrada je nepravilnog oblika, smještena na parceli u smjeru protezanja sjeverozapad-jugoistok.

Zgrada Klinike za očne bolesti i Klinike za kožne i spolne bolesti katnosti je Po+Pr+2K+Pt, visine Hnadzemno=cca 25 m, tlocrtnih dimenzija cca 50,5m x 30,9m.



B.1.3. Opis zatečenog stanja i namjene zgrade

Građevina se nalazi unutar kompleksa KBC-a Sestre milosrdnice, na lokaciji Vinogradska cesta 29. U zgradi su smješteni: Klinički zavod za kemiju (podrum osnovne zgrade), Klinika za kožne i spolne bolesti(dogradnja) i Klinika za očne bolesti (prizemlje i katovi osnovna zgrada). Osnovna zgrada u kojoj se nalazi Klinika za očne bolesti je građena 1904. godine. 1913. godine na sjeverozapadnoj strani osnovne zgrade dograđena je Klinika za kožne i spolne bolesti. Broj etaža Klinike za očne bolesti je Po+Pr+2K+Pt, broj etaža dogradnje (Klinike za kožne i spolne bolesti) je Po+Pr+2K. Svjetla visina podrumске etaže je oko 2.80 m, svjetla visina prizemlja i katova je 4,0m. Vanjski zidovi osnovne zgrade građene 1903.godine, izvedeni su od pune opeke od gline, obostrano ožbukani vapnenom žbukom, najčešće debljine 45 cm. Na zidovima nije izvedena toplinska izolacija.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

Stropna konstrukcija podruma je „pruski svod“ –čelični I profili na razmaku 1,0-1,5m, a između je svod od opeke. Stropne konstrukcije prizemlja i katova su većim djelom drveni grednici.

B.1.4. Podatak o upisu zgrade u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske

KBC SESTRE MILOSRDNICE **NIJE UPISANA** U Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

B.1.5. Popis propisa i norma primijenjenih za izradu elaborata

Elaborat predmetne građevine izrađen je u skladu s projektnim podlogama, važećim zakonima, tehničkim propisima i HR normama, a to su:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 11/19)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)
- Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda (NN 118/19)
- Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda (NN 113/08)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19)
- Pravilnik o održavanju građevina (NN 122/14, 98/19)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN br. 17/17 i pripadajući pravilnici i norme)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
- Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području ([NN 4/15](#), [24/15](#), [93/15](#), [133/15](#), [36/16](#), [58/16](#), [104/16](#), [28/17](#), [88/17](#), [29/18](#), 43/19)
- Priručnik za protupotresnu obnovu postojećih zidanih zgrada, J.Galić, H.Vukić, D.Andrić, L.Stepinac
- Priručnik - Tehnike popravaka i ojačanja zidanih zgrada, J.Galić, H.Vukić, D.Andrić, L.Stepinac
- HKIG – predavanje – Pojačanje stropova i zidanih zidova starih građevina – J.Galić, B.Galić
- HKIG – predavanje – Pojačanje opečnih zidanih zidova i stupova FRP-om – J.Galić, T.Kišiček, B. Galić
- Urgentni program potresne obnove – priručnik HKIG
- Tehnički propis o izmjeni i dopunama Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije (NN 75/20)
- Pravilnik o sadržaju i tehničkim elementima projektne dokumentacije obnove (NN 127/20)
- Zakon o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (NN 102/20, 10/21)

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29, Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29, Zagreb k.č. 2594/1, k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

B.1.6. Popis projekata, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka

1. Urbanističko-arhitektonska studija o mogućnostima gradnje i razvoja na lokaciji KBC SESTARA MILOSRDNICA- Studija_KBC SM_prosinac 2012
2. Državni arhiv u Zagrebu, Dokumentacijsko informacijski centar
3. <http://www.daz.hr/vodic/site/article/hr-dazg-240-bolnica-milosrdnih-sestara-u-zagrebu>
4. <http://licegrada.hr/povijest-zagrebaskih-bolnica-od-1680-godine-do-danas>
5. <https://www.kbcsm.hr/>
6. Arhitektonski biro Medveščak, Zagreb Trpimirova 4/IV-Idejni projekat Patološkog zavoda; oznaka br. PZ-1-8; 1961 g.
7. Arhitektonski biro Medveščak, Zagreb Trpimirova 4/IV-Glavni projekat Patološkog zavoda; oznaka br. PZ-16-21; 1962 g.

B.1.7. Ostali podaci potrebni za ocjenjivanje konstrukcije zgrade prema nizu HRN EN 1998.

Faktor važnosti konstrukcije prema EN 1998-1 i NAD:

Tablica 4.3 – Razredi važnosti za zgrade

Razred važnosti	Zgrade
I	Zgrade manje važnosti za javnu sigurnost, npr. poljoprivredne zgrade itd.
II	Obične zgrade koje ne pripadaju drugim kategorijama
III	Zgrade čija je potresna otpornost važna s obzirom na posljedice vezane s rušenjem, npr. škole, dvorane za skupove, kulturne institucije itd.
IV	Zgrade čija je cjelovitost tijekom potresa od životne važnosti za civilnu zaštitu, npr. bolnice, vatrogasne postaje, energane itd.

Zgrada spada u razred važnosti IV, te je koeficijent povećanja zahtjeva za potresnu otpornost $\gamma_I=1.4$

Projektant arhitekture:
Tamara Šimić, d.i.a.



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29, Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29, Zagreb k.č. 2594/1, k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

B.2. OCJENA O PRIKLADNOSTI ZGRADE ZA OBNOVU

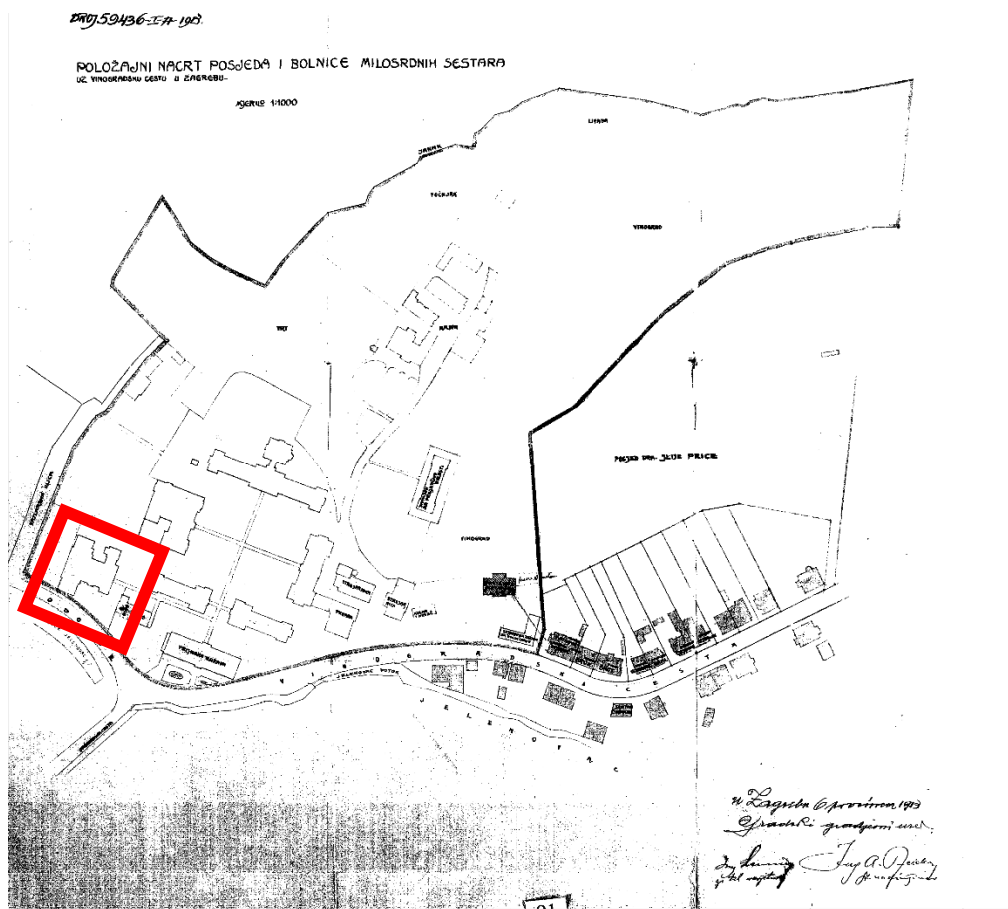
B.2.1. Opis tehničkog stanja postojeće zgrade koja se obnavlja

Opis nosive konstrukcije temeljem izvida i arhivskih snimaka

Tlocrt zgrade je nepravilnog oblika maksimalne dužine L=50,5m i širine L=30,9m. Nepravilan tlocrt zgrade posljedica je svrhe bolnice u vrijeme kada je građena, te dogradnjama i adaptacijama u dugoj povijesti zgrade koja prati razvoj medicine kroz razdoblje duže od 1+1/4 stoljeća.

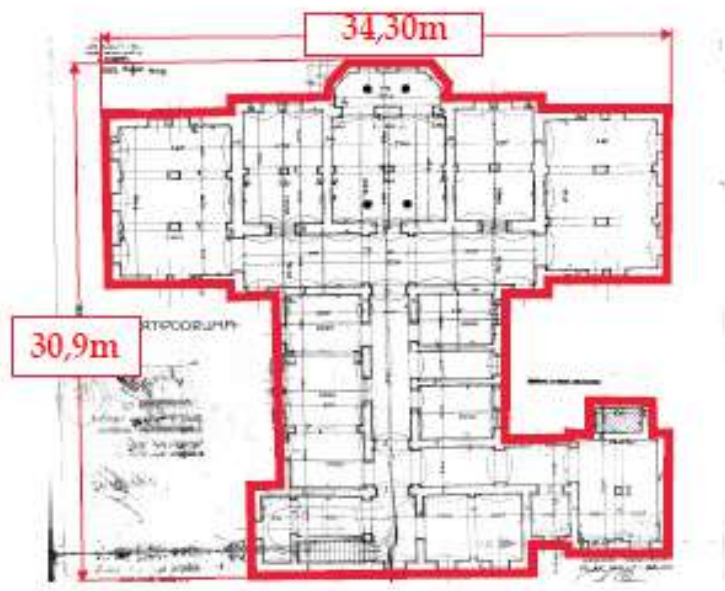
PRVA FAZA izgradnje-Osnovna zgrada Klinika za očne bolesti

1903.g. sagrađen je osnovna zgrada Klinike za očne bolesti koja je većim dijelom bila osno simetrična. Ukupna dužina zgrade bila je L=30,9m širina L=34,30m, podrumski etaža je 3m, tri etaže visine 4 m i potkrovljem visine 2,6m.



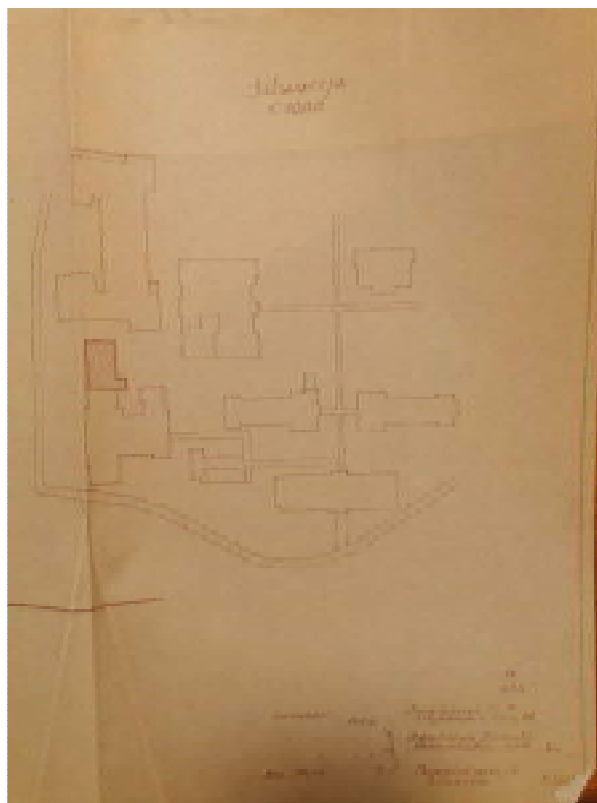
Situacija 1903.g.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



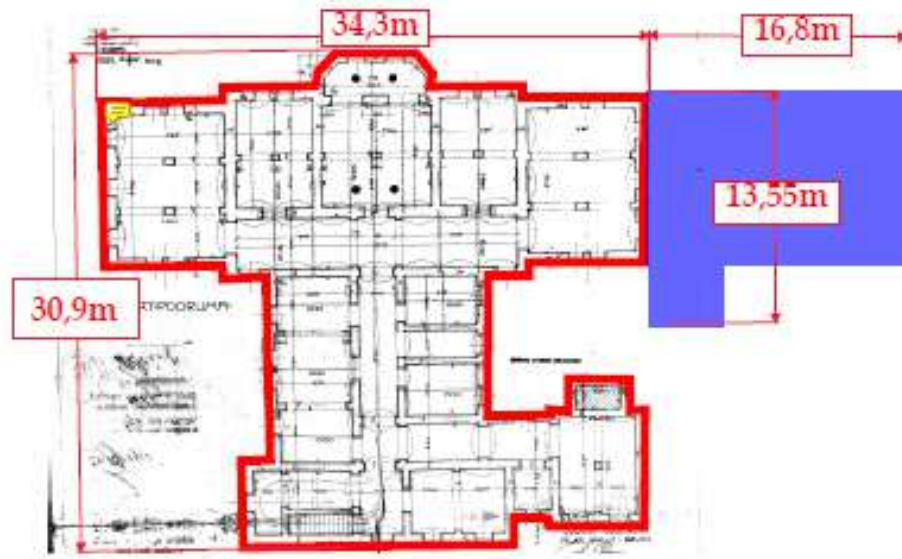
DRUGA FAZA izgradnje 1913 (plava boja)

Dograđen je dodatak osnovnoj zgradi dužine 16,8m i širine 3,55m. Sastojao se od podruma i još tri etaže.



Situacija 1953.g.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

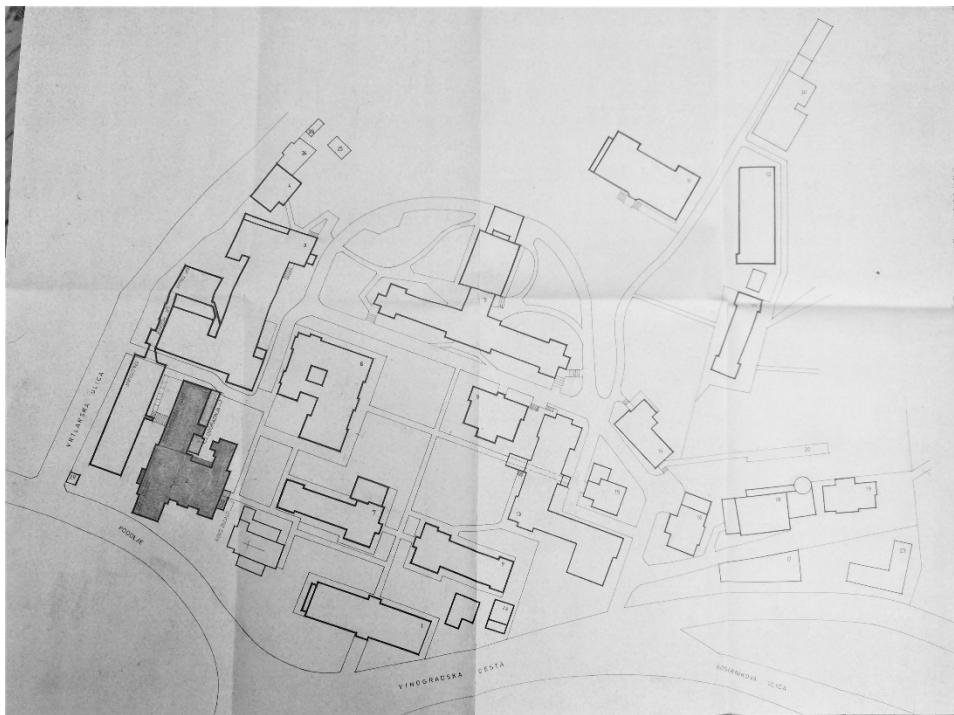


Treća faza izgradnje (zeleno)

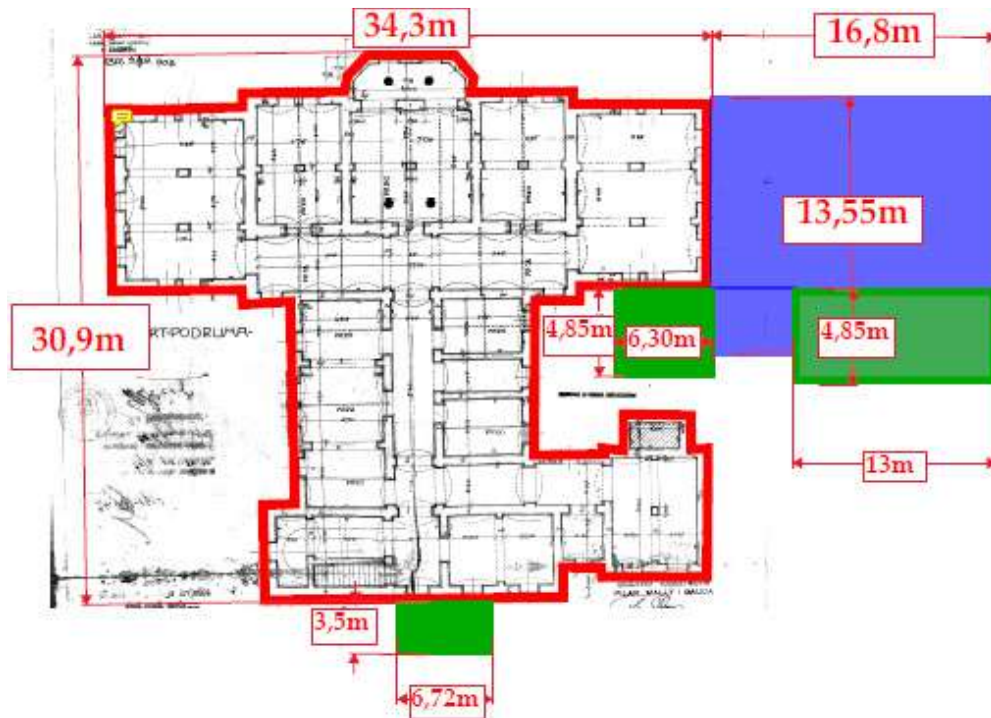
1973.g Adaptacija očnog i dermatološkog odjela O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, Arhitektonski biro-54.

1973.g Dogradnja okna za bolničko dizalo O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, Arhitektonski biro-54

Dograđena su dva dizala i Klinika za kožne i spolne bolesti iste katnosti. Nosiva konstrukcija proširena Klinike za očne i kožne bolesti je sastavljena od nosivih ab stupova, sb greda i sitnoredičastog stropa,a nosiva konstrukcija lifta su betonski zidovi sa serklažnim ab stupovima, dok su podesti ab ploče.Zidovi strojarnice su iz opeke.

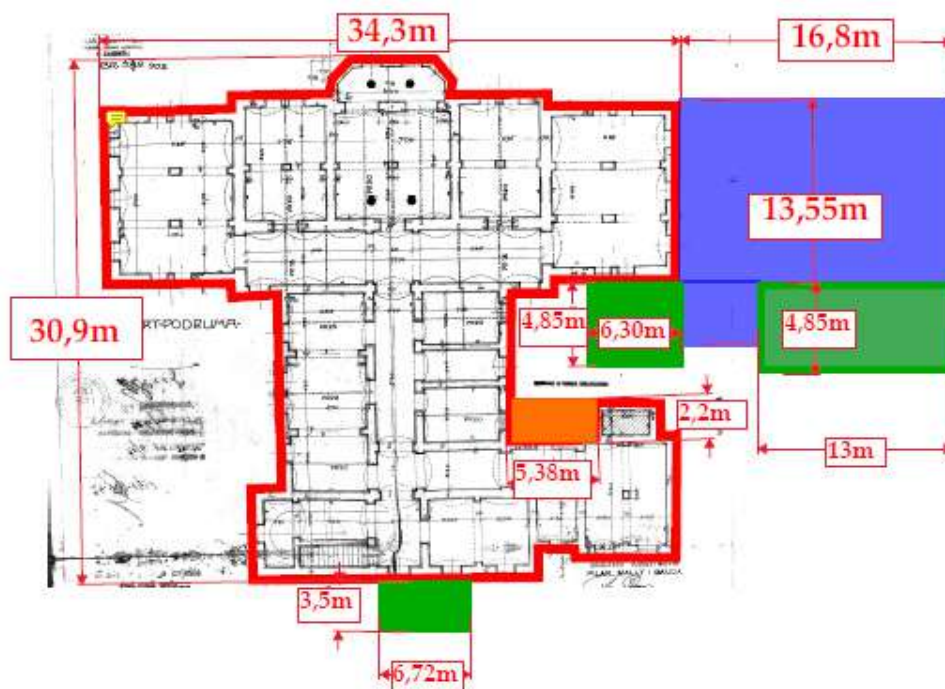


STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



Četvrta faza izgradnje (narančasto)

1996.g.Uređenje operacijskog bloka-okulistika Bolnica „Sestara milosrdnica“, Arhingtrade
Nadogradnja prostora za pripremu bolesnika na 1.katu. Izvedena AB greda na postojećem rasponu i nova stropna ploča odvojena od prizemlja objekta koja je na jednoj strani oslonjena na novu gredu a u drugoj usječena u postojeće zidove.



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE

Krovište-osnovne zgrade je drveno, tipa dvostrukih visulja krov dogradnje 1913-jednostruka visulja.



1913.dogradnja

Međukatna konstrukcija iznad prizemlja,1. i 2. kata različita je iznad dijelova zgrade nastalih u različita vremena.

- Iznad dijela tlocrta zgrade prvi i druge faze strop je drveni grednik. Na gornjoj oplati je šuta i plivajući pod. Na donjoj oplati je žbuka armirana trstikom. Iznad dijela tlocrta sagrađenog u trećoj fazi strop je sitnorebričasti. Strop 1 kata dograđenog u 4 fazi je ab.ploča.

Stropna konstrukcija podruma prve i druge faze su zidani bačvasti svodovi, oslonjeni na zidove.

VERTIKALNA KONSTRUKCIJA

Zidana, uobičajenim vezom, punom opekam starog formata (30x15x7cm) podrum, prizemlje i katovi prve i druge faze. Zidovi treće faze zidani kao betonski omeđeni ab serklažima-lift i zidovi od opeke omeđeni ab serklažima.

Zidovi prizemlja i katova- prva faza, fasadni su debljine 60cm i unutarnji uzdužni debljine 45cm.

Zidovi prizemlja i kataova druga faza, svi nosivi su debljine 60cm.

Zidovi prizemlja i kataova treća faza, svi nosivi su debljine 60cm

Zidovi podruma su ispod zidova prizemlja i deblji za 15cm.

Temelji su zidani trakasti ispod zidova podruma visine 50cm i nešto širi od debljine zidova.

Svi otvori u nosivim zidovima premoštavani su zidanim plitkim lukovima.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

Stanje zgrade nakon potresa-

Zgrada 4- Zgrada klinike za očne bolesti i Klinike za kožne i spolne bolesti je tijekom potresa 22.3.2020. godine pretrpjela je znatna oštećenja. Pregledom unutarnjih prostora nakon potresa utvrđena su oštećenja zidova, stropova i podova u smislu pukotina. Gotovo nema dijela niti površine fasade niti unutarnje žbuke da nije mjestimično otpadala. Žbuka stara prko 100 godina samo je krpana, nikad nije mijenjana. Nastale su značajne pukotine na liniji spojeva različitih faze izgradnje. Vidljive su pukotine nosivih elemenata (nadvoja, zidova)..

Iako se pregledom dostupne dokumentacije iz arhiva, može zaključiti o kvalitetnoj gradnji koncem 19. i početkom 20. stoljeća, zgrada je prilično oštećena. Glavni razlog tomu je **dinamički nepovoljno ponašanje, koje je posljedica različitih dogradnji**. Različita vremene izgradnje, različiti materijali te zbog različitih potreba uzrok su nepravilnom tlocrtu. Nedovoljna povezanost faza gradnje međusobno (ili ostvarenja dilatacija) dovela je do različitog titranja svake faze pojedinačno, te do međusobnog sudaranja, te većih oštećenja.

Ranjivost konstrukcije zgrade, osim starošću povećana je i naknadnim probijanjima otvora u zidovima, zbog prilagodbe tehnologiji liječenja koja se mijenjala kroz stoljeće i pol.

Projektant konstrukcije:

STJEPAN MEDIĆ, d.i.g.



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

B.2.1.1.Prikaz oštećenja zgrade

Oštećenja izvana - Sjeveroistočno pročelje



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

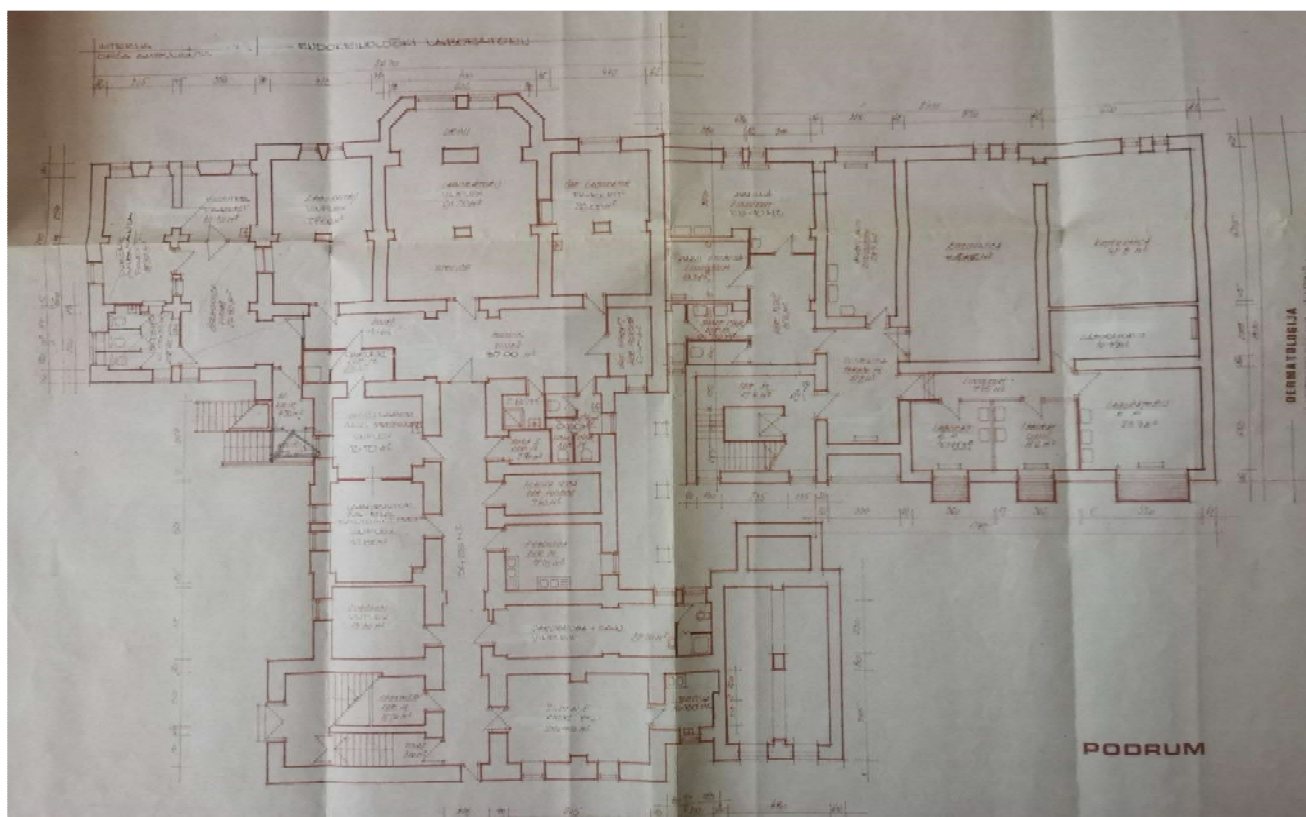
Jugoistočno pročelje
-vidljivo odvajanje lifta



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

Opis oštećenja konstrukcije podruma

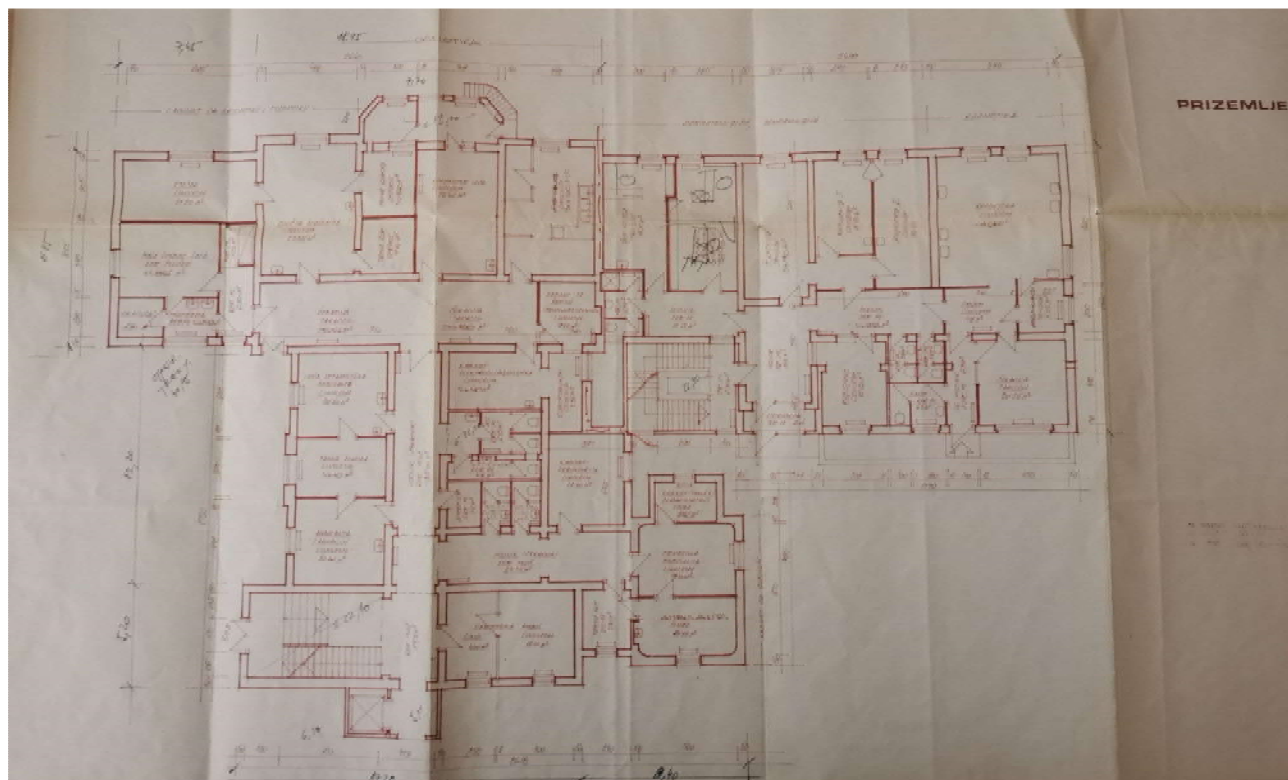
Nisu uočene pukotine.



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

Opis oštećenja konstrukcije prizemlja

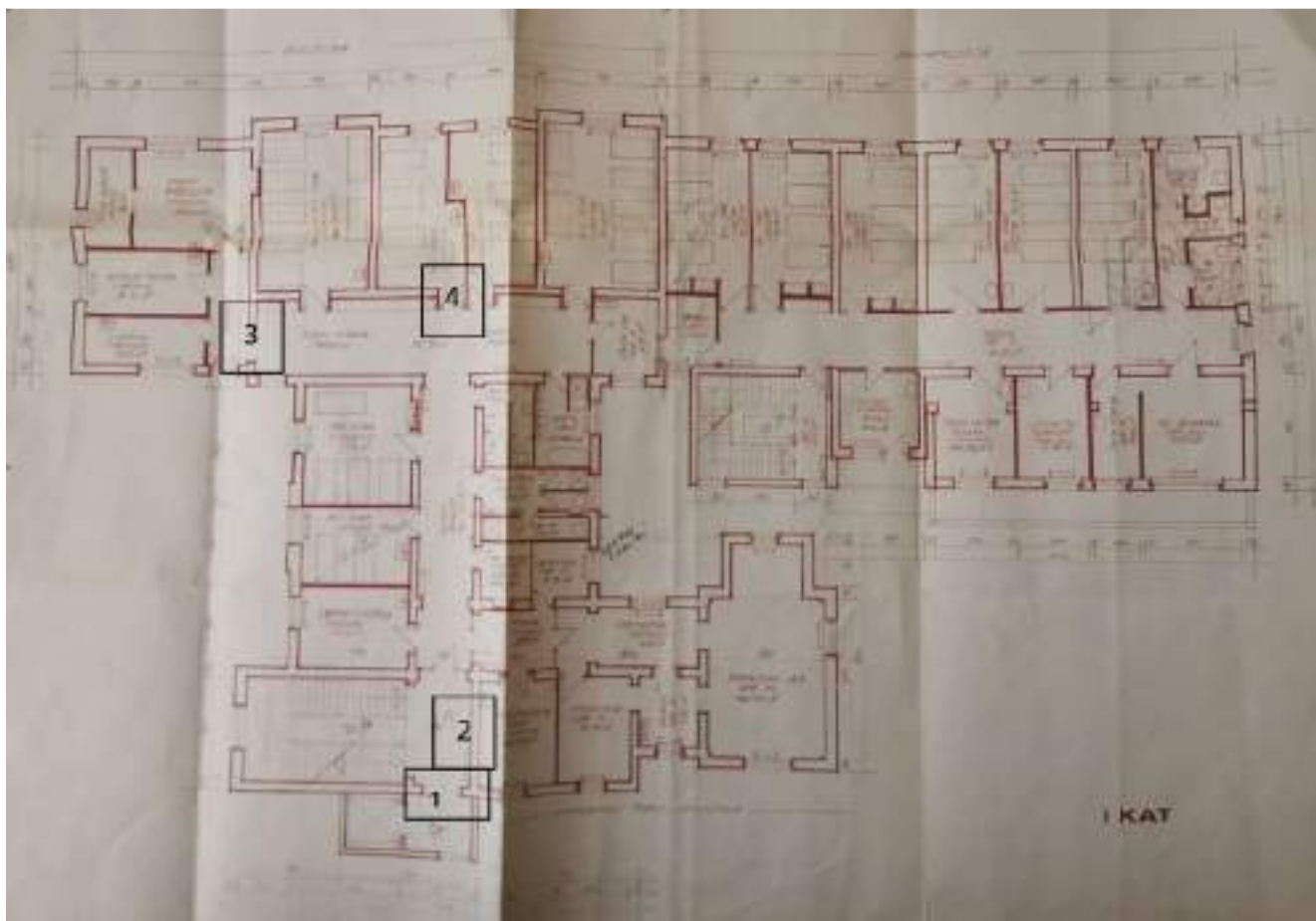
Zbog hitnosti su se popravila. Bilo je dijagonalnih pukotina na zidovima i pukotina žbuke na spoju zida i stropa.



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

Opis oštećenja konstrukcije 1.kata

Vidljiva su oštećenja na nadvojima. Vidljive su dijagonalne pukotine na unutarnjim nosivim i ne nosivim zidovima. Stropna konstrukcija ima vidljiva oštećenja podgleda. Vidljivo je odvajanje dograđenog lifta.



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



1



1 i 2



1 i 2

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



3

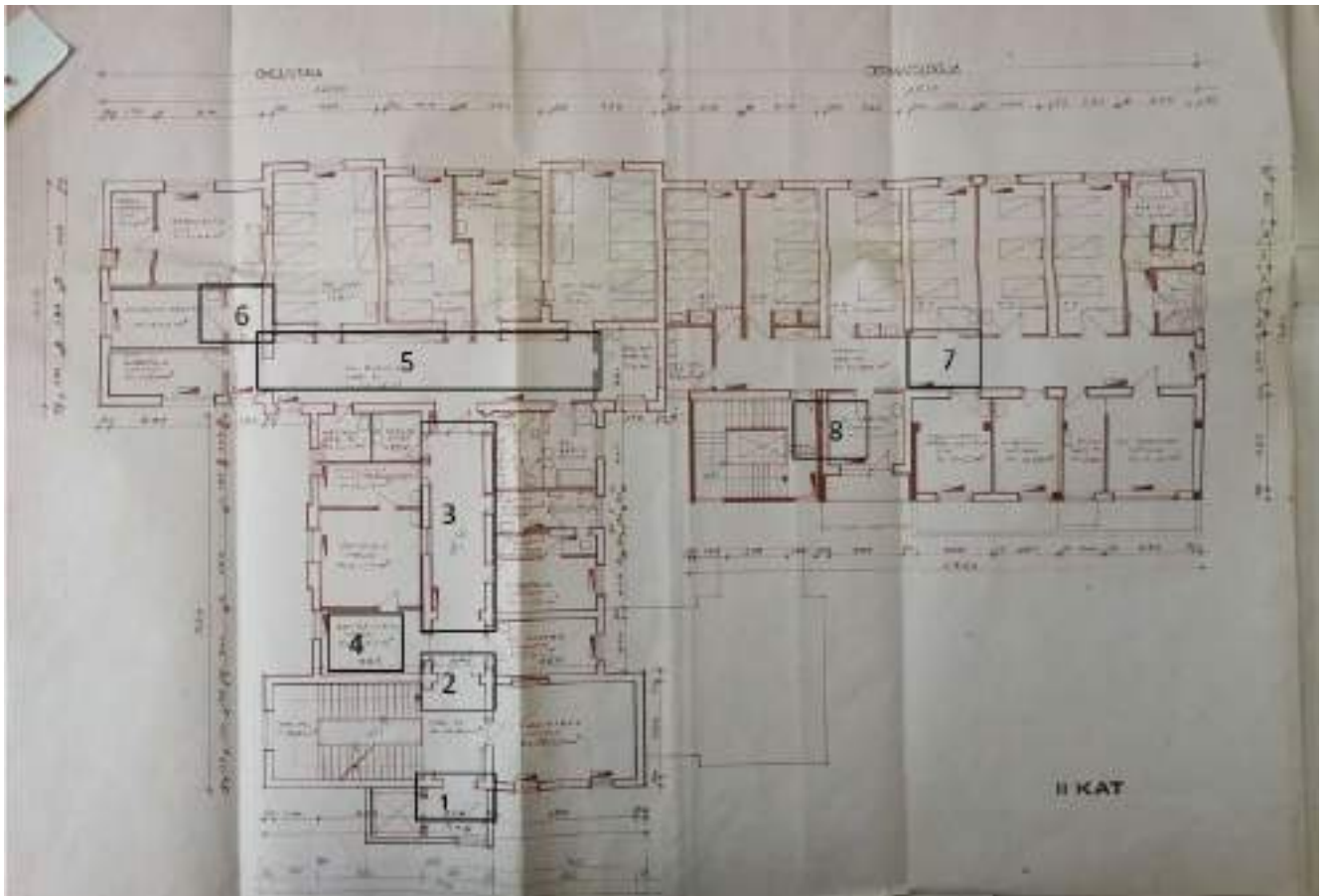


3

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

Opis oštećenja konstrukcije 2kata

Vidljiva su oštećenja na nadvojima. Vidljive su dijagonalne pukotine na unutarnjim nosivim i ne nosivim zidovima. Stropna konstrukcija ima vidljiva oštećenja podgleda. Vidljivo je odvajanje dograđenog lifta.



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



1



1



1



2

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



3



3



4



4

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



4



3



3



3

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



3



5



5

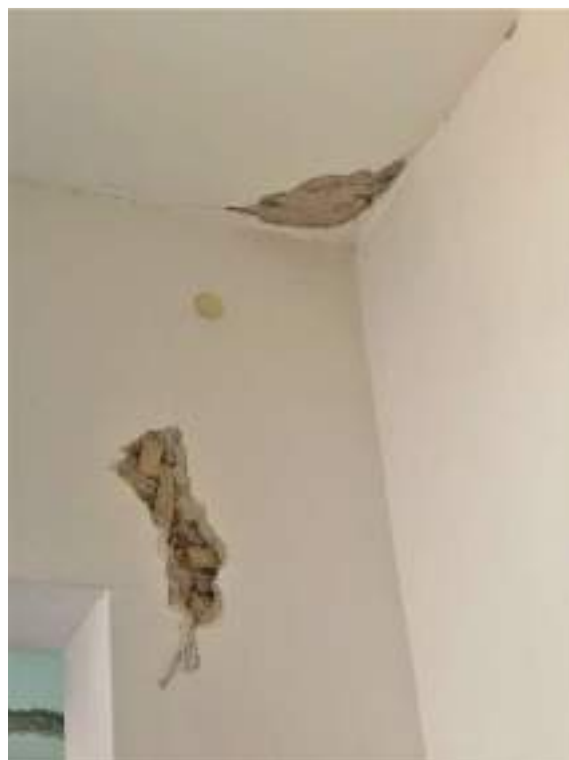


5

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



5



5



6



7

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



7



7



7



8

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

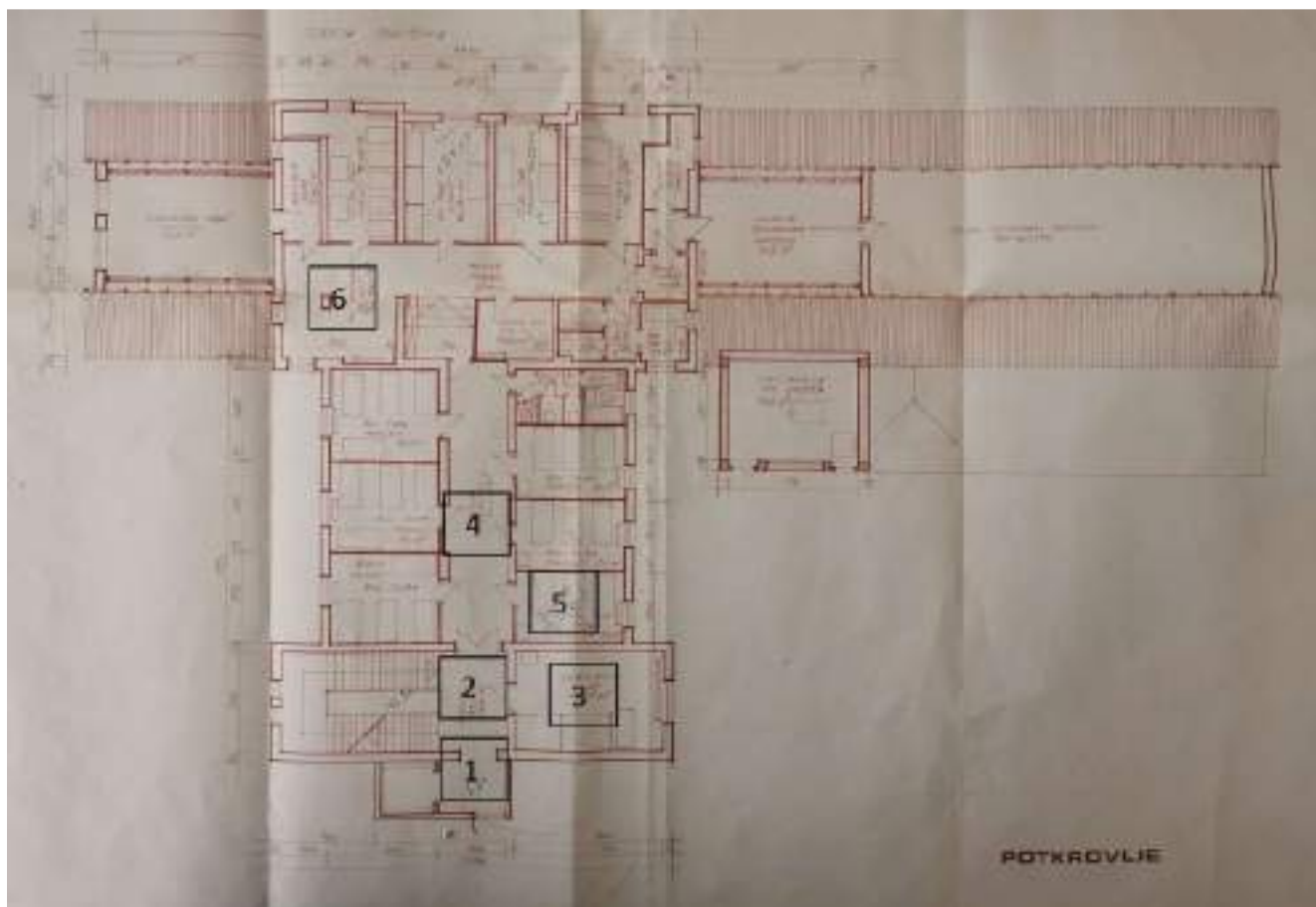


8

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

Opis oštećenja konstrukcije potkrovlja

Vidljiva su oštećenja na nadvojima. Vidljive su dijagonalne pukotine na unutarnjim nosivim i ne nosivim zidovima. Stropna konstrukcija ima vidljiva oštećenja podgleda. Vidljivo je odvajanje dograđenog lifta.



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



1



1



1 i 2

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



1



1



1

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



1



2



2

•

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



2

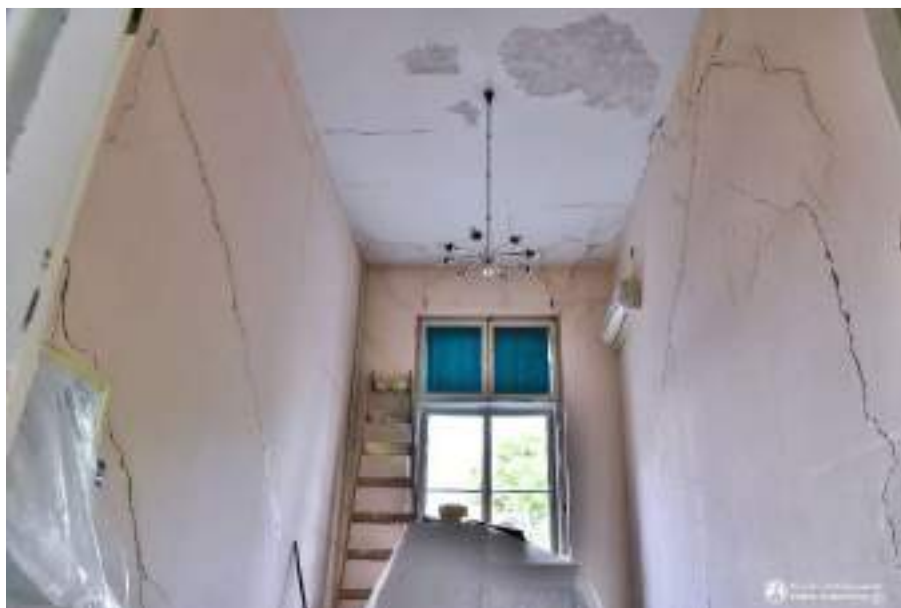


2



1

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



3



4



4

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



4



5



6



6

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



6



6

Projektant arhitekture:

Tamara Šimić, d.i.a.



Projektant konstrukcije:

Stjepan Medić, d.i.g.



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

B.2.2. Podaci o aktu na temelju kojeg je izgrađena odnosno kojim je stekla status postojeće zgrade

Zgrada je izgrađena prije 15.02.1968. godine, temeljem građevinske dozvole od 8.04.1893.godine-nacrti iz Državnog arhiva.

Rekonstrukcije, iz bolničke arhive

Tehnička dokumentacija: Adaptacija prizemlja i prvog kata Klinike za očne bolesti O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, nacrti (1949.g.), Bosenbacher

Tehnička dokumentacija: Adaptacija Dermatovenerološkog odjela O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, nacrti (1953.g.), A.P.B. Ilijić

Tehnička dokumentacija: Adaptacija prvog i trećeg kata Klinike za očne bolesti O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, nacrti (1961.g.), A.P.B. Ilijić

Tehnička dokumentacija: Adaptacija adaptacija očnog i dermatološkog odjela O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, (1970-1972.g.), Arhitektonski biro-54

Tehnička dokumentacija: Dogradnja okna za bolničko dizalo O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, (1973.g.), Arhitektonski biro-54

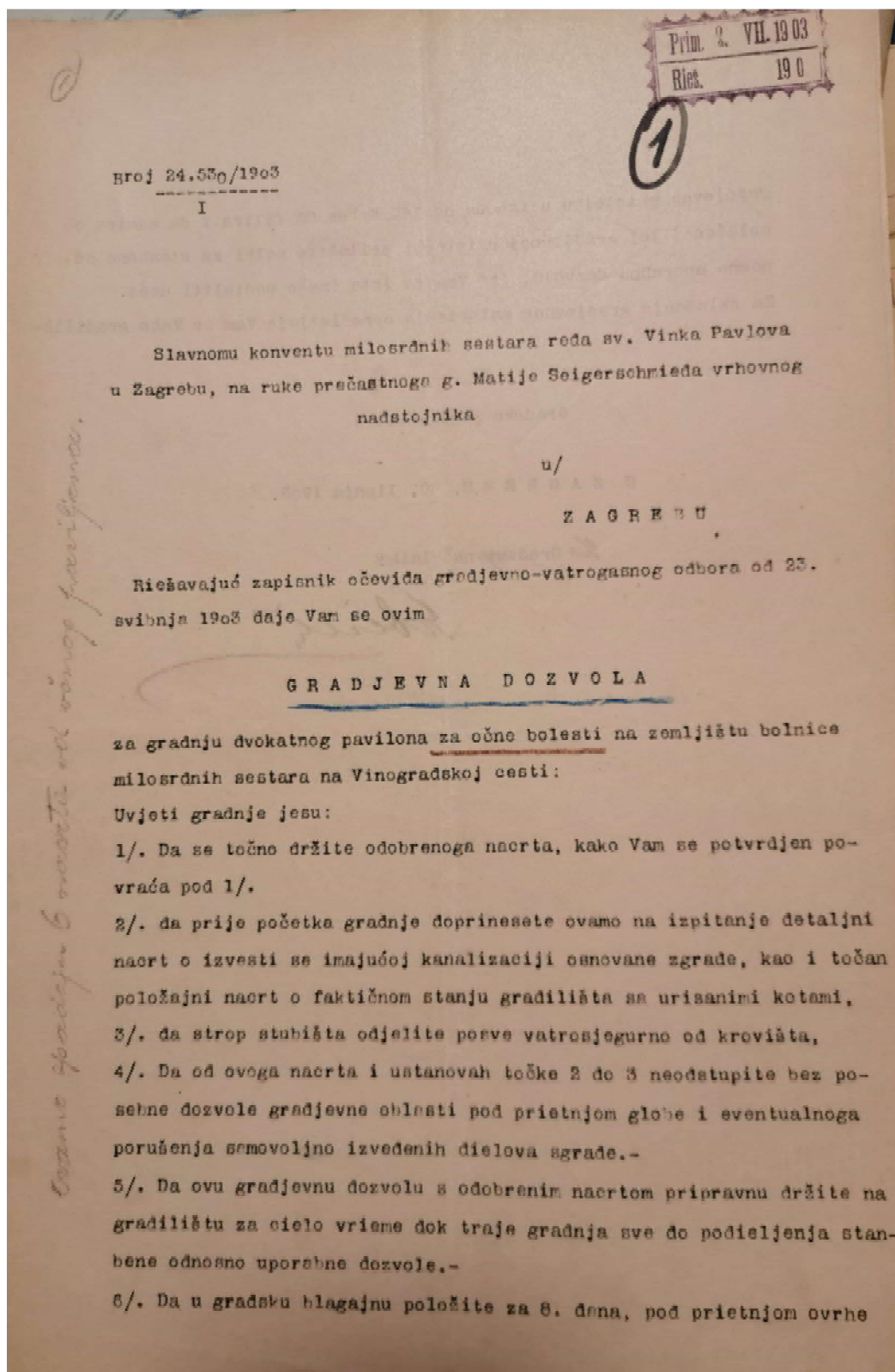
Tehnička dokumentacija: Uređenje operacijskog bloka-okulistika Bolnica „Sestara milosrdnica“, (1996.g.), Arhingtrade

Tehnička dokumentacija: Adaptacija Klinike za očne bolesti (Dječiji odjel-III.kat) K.B. „Sestara milosrdnica“, (2006.g.), Arhingtrade

Tehnička dokumentacija: Adaptacija Klinike za očne bolesti (Odjel za stražnji segment-III kat) K.B. „Sestara milosrdnica“, (2006.g.), Arhingtrade

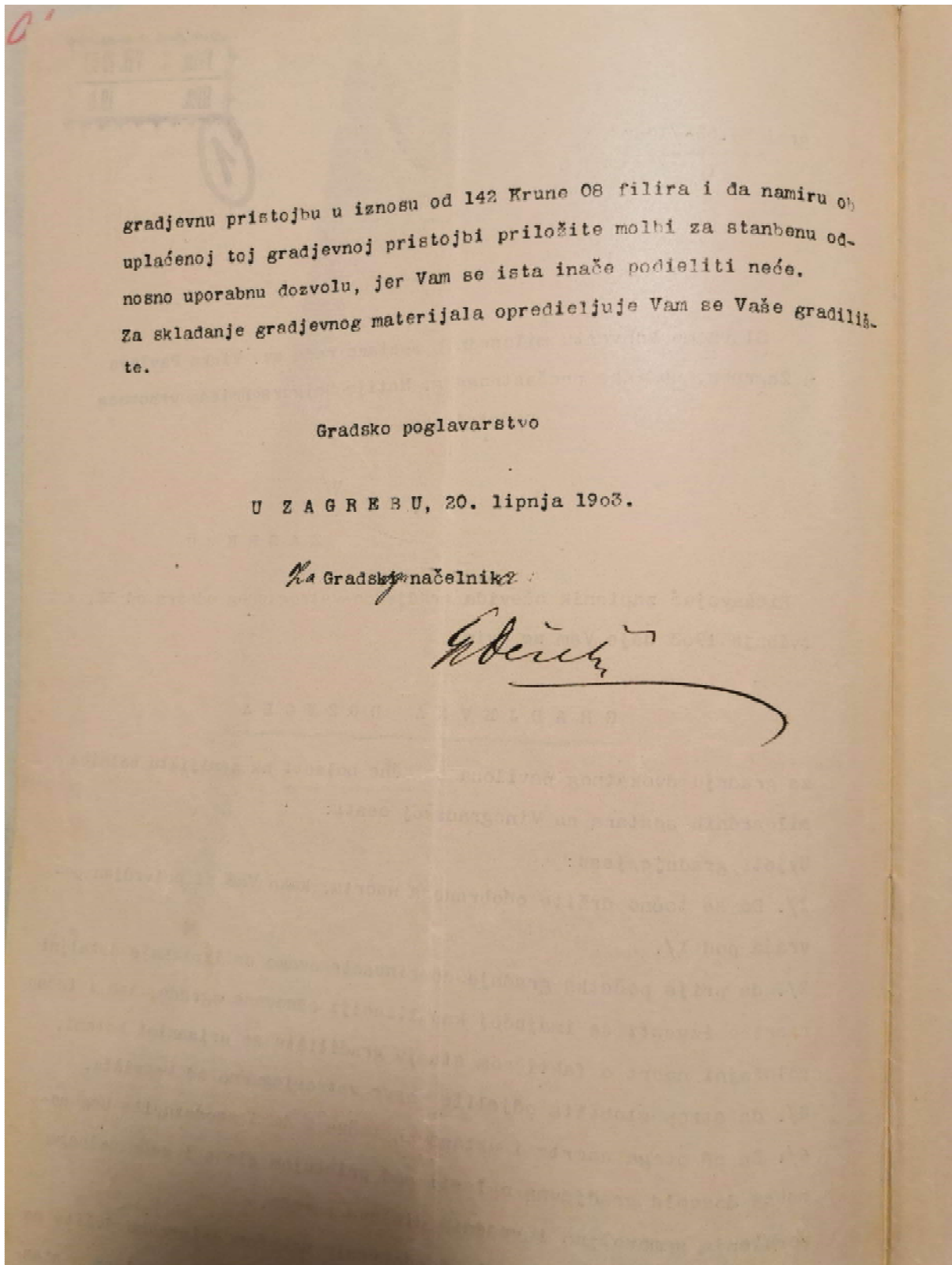
Tehnička dokumentacija: Adaptacija podruma Klinike za kožne i spolne bolesti K.B. „Sestara milosrdnica“, (2014.g.), Mijo Stipić

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



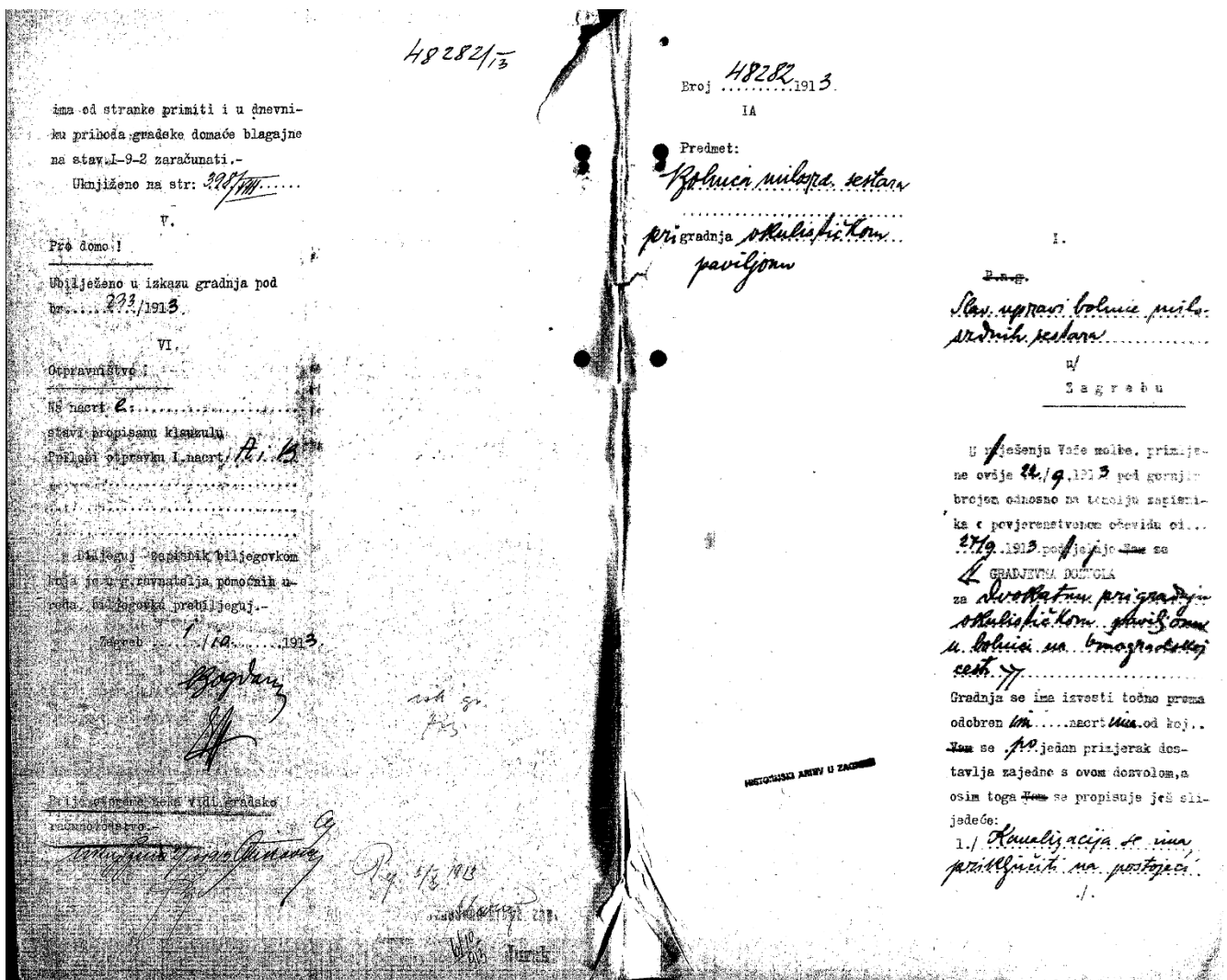
Građevinska dozvola za izgradnju paviljona za očne bolesti iz 1903.g.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBSCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



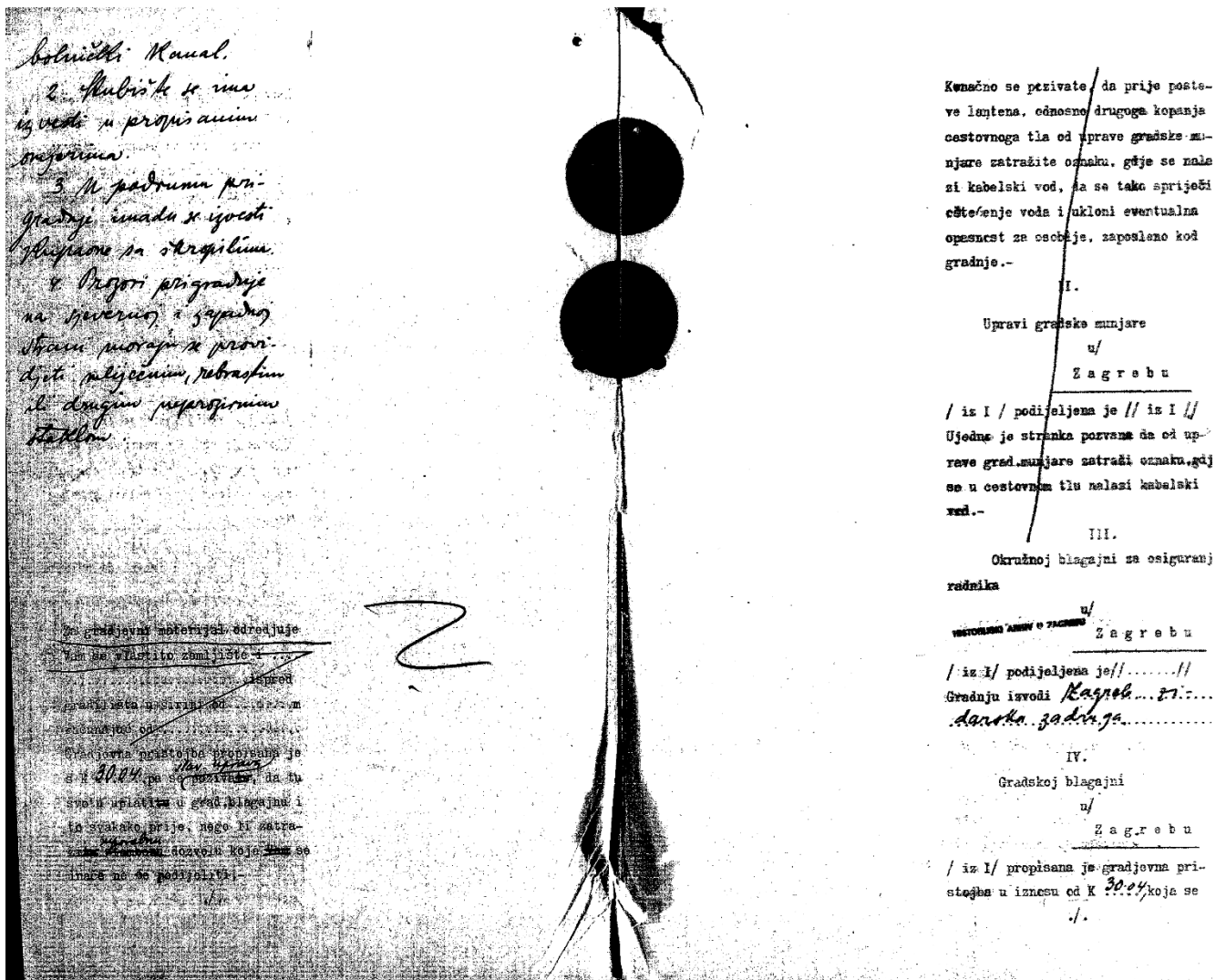
Građevinska dozvola za izgradnju paviljona za očne bolesti iz 1903.g.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29, Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29, Zagreb k.č. 2594/1, k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



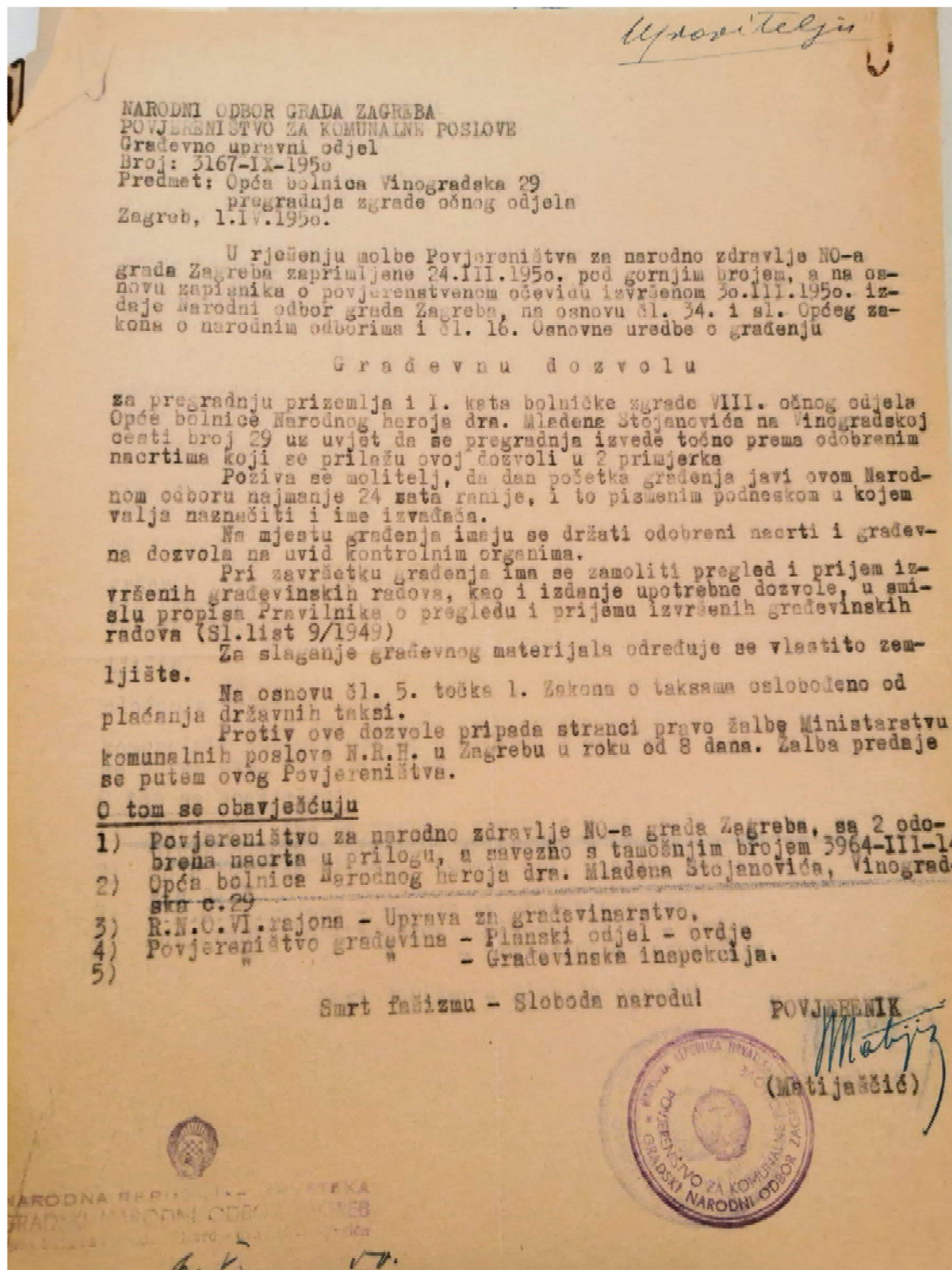
Građevinska dozvola za dogradnju paviljona za očne bolesti (Klinika za kožne i spolne bolesti) iz 1913.g.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29, Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29, Zagreb k.č. 2594/1, k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



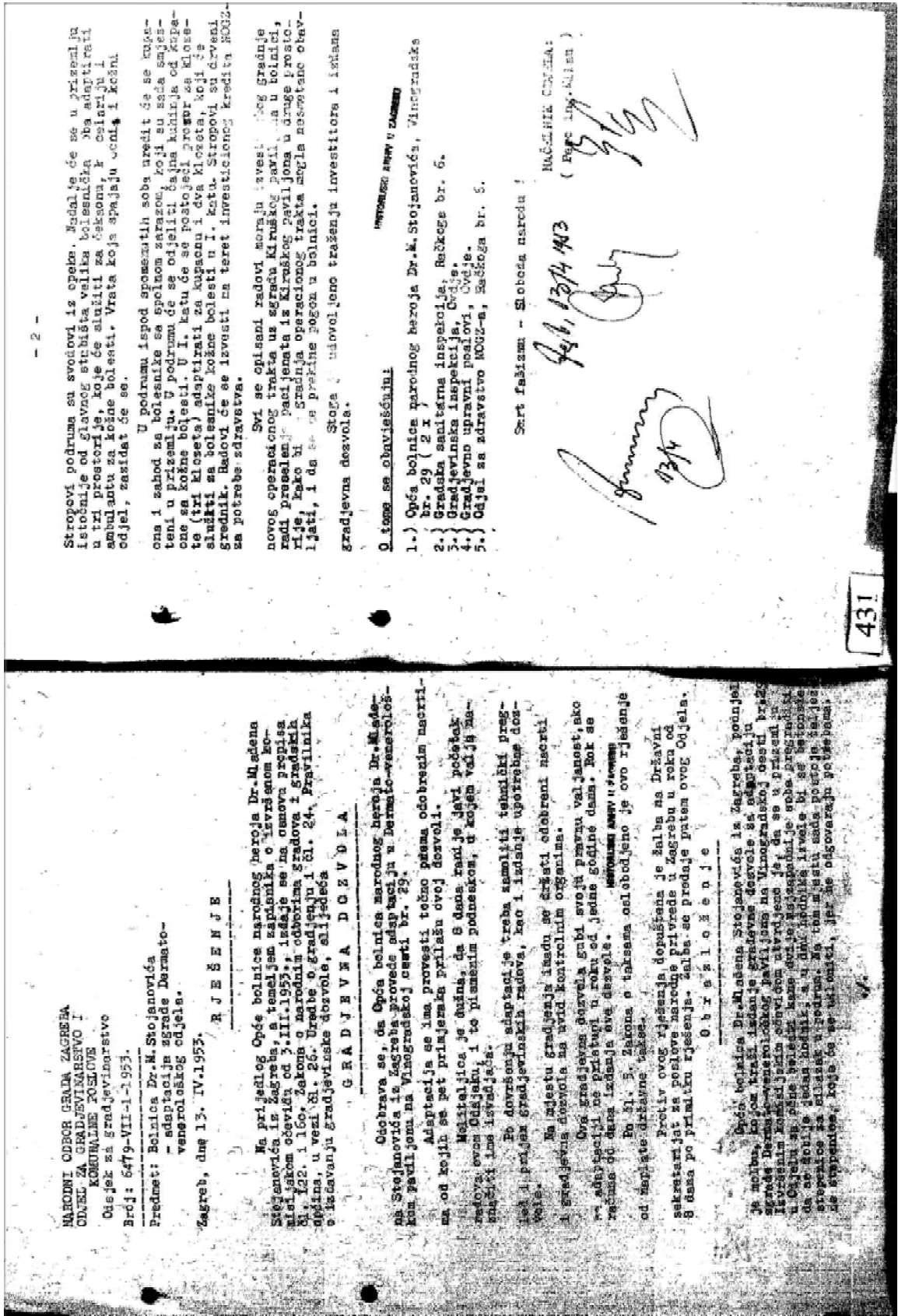
Građevinska dozvola za dogradnju paviljona za očne bolesti (Klinika za kožne i spolne bolesti) iz 1913.g.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29, Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29, Zagreb k.č. 2594/1, k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



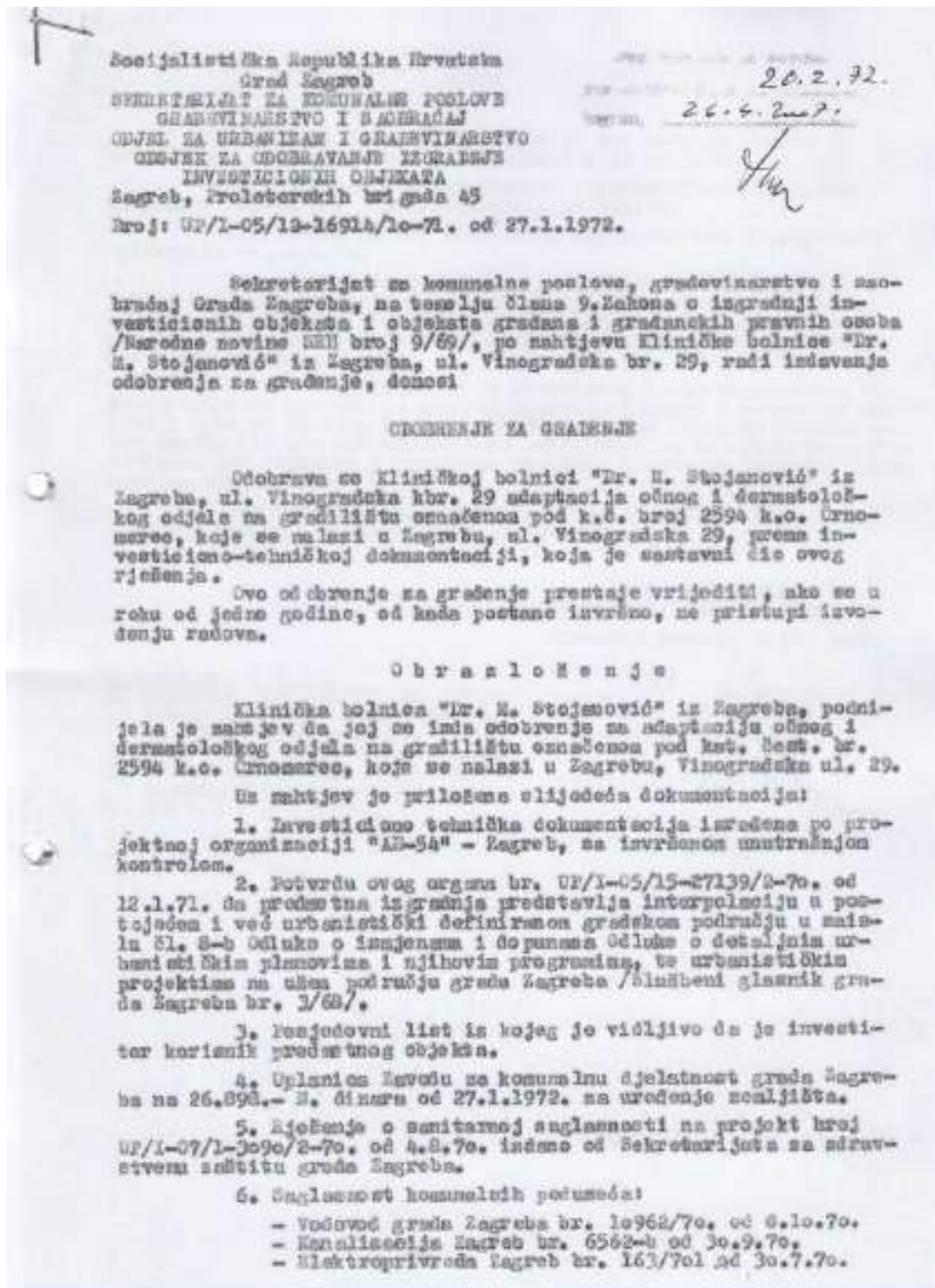
Građevinska dozvola za pregradnju prizemlja i prvog kata Klinike za očne bolesti iz 1950.g.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNIĆE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



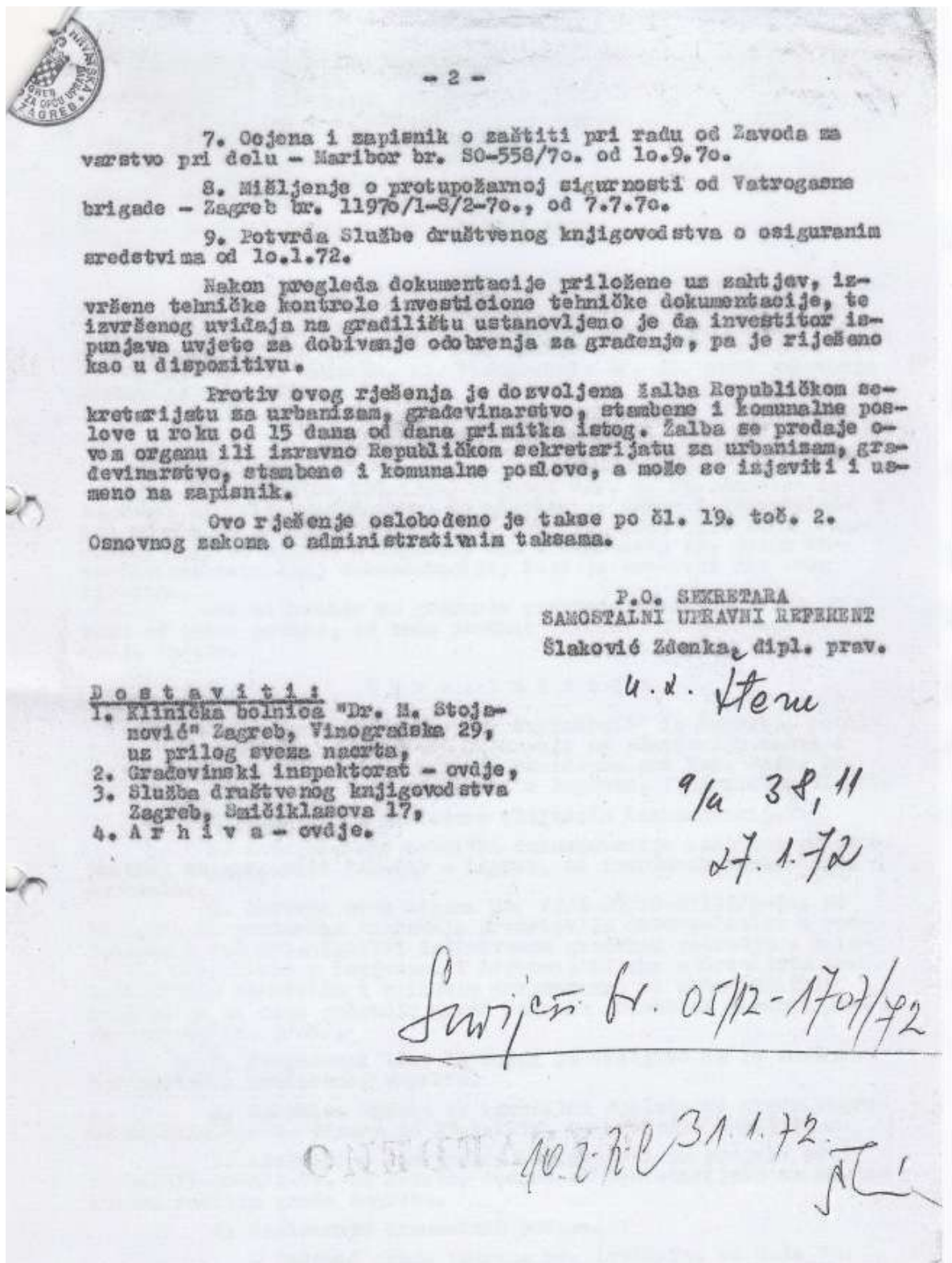
Građevinska dozvola za adaptacija Klinike za kožne i spolne bolesti iz 1953.g.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



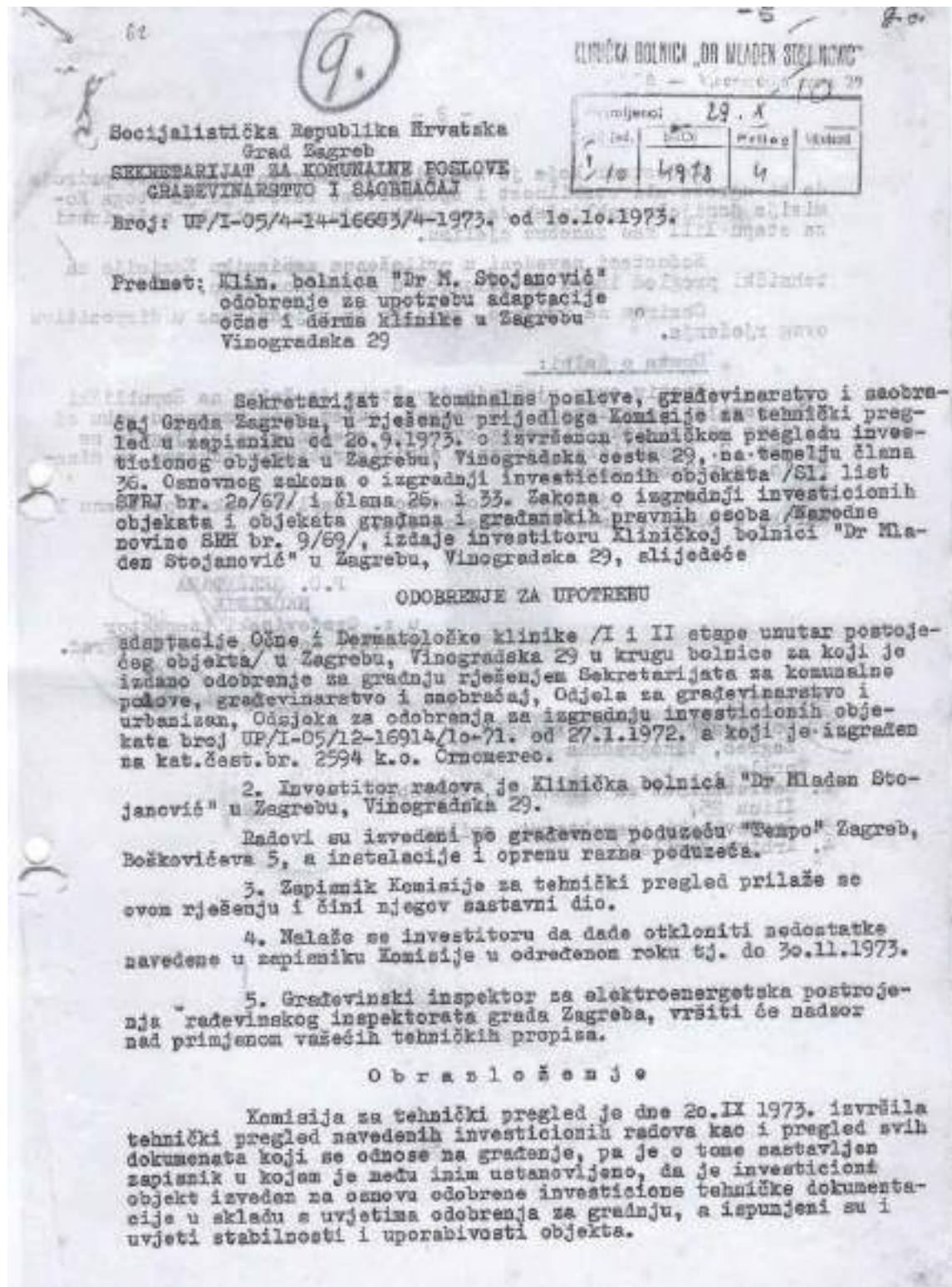
Građevinska dozvola za dogradnju Klinike za kožne i spolne bolesti i adaptaciju Klinike za očne bolesti iz 1972.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29, Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29, Zagreb k.č 2594/1, k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



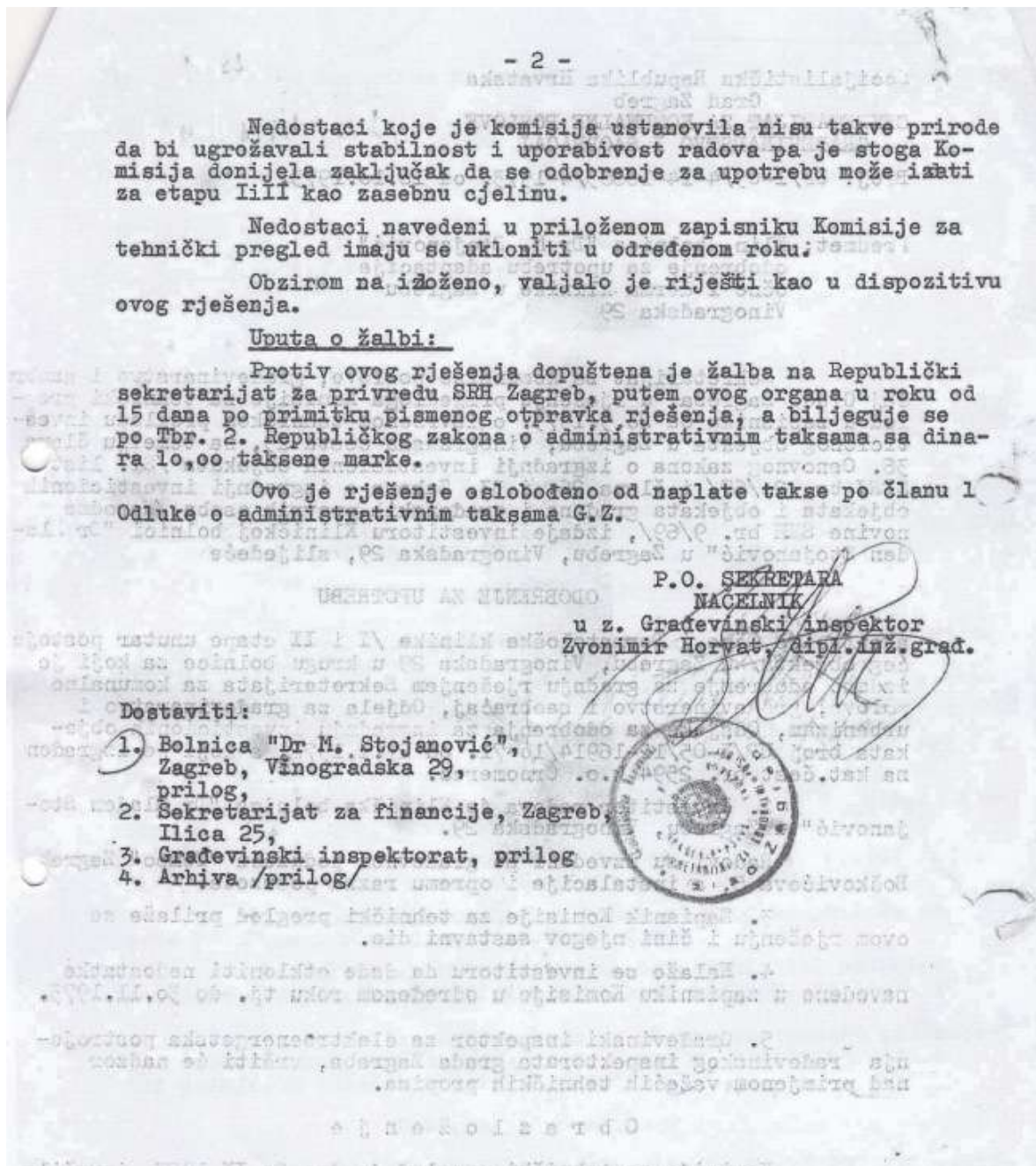
Građevinska dozvola za dogradnju Klinike za kožne i spolne bolesti i adaptaciju Klinike za očne bolesti iz 1972.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



Uporabna dozvola za dogradnju Klinike za kožne i spolne bolesti i adaptaciju Klinike za očne bolesti iz 1973.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29, Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29, Zagreb k.č 2594/1, k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



Uporabna dozvola za dogradnju Klinike za kožne i spolne bolesti i adaptaciju Klinike za očne bolesti iz 1973.

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

B.2.3. Provjera i analiza ispunjavanja temeljnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti

Za najveći dio zgrade ne postoji nikakav proračun mehaničke otpornosti, što je logično s obzirom na povijesni trenutak gradnje. Ipak vidljivo je da je sve izrađeno prema pravilima struke i tradiciji vremena izgradnje. Nema vidljivih progiba, te se može smatrati da konstrukcija zadovoljava zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti za mirno opterećenje i vjetar. Ograničena je mehanička otpornosti i stabilnost na požar.

U sklopu projekta obnove potrebno je provesti proračune i po potrebi pojačati konstrukciju, kako za uporabno opterećenje, tako i za slučaj požara. Ne smije se zanemariti utjecaj starosti (dotrajalosti) objekta.

Otpornost na potres analizirana je u slijedećem poglavlju.

B.2.4. Analiza potresne otpornosti postojeće konstrukcije

Analiza je načinjena prema EN 1998-3 i EN 1998-1. Proračun je realan uz uvjet da su međukatne konstrukcije sa zidovima i zidovi međusobno ispravno povezani u jednu cjelinu, a međukatne konstrukcije predstavljaju krutu dijafragmu. Ovaj uvjet nije ispunjen u cijelosti, što se vidi prema oštećenjima na zgradi. Dijafragma nije kruta već fleksibilna.

Prema uzancama zanata vremena gradnje, povezivanje konstrukcije u cjelinu postizano je pravilnim zidarskim vezom, te ugradnjom zatega od plošnog željeza sa sidrima na nivoima etaža i paralelno s nosivim uzdužnim i poprečnim zidovima. Sidra su skrivena fasadom, te je nepoznat njihov točan položaj, količina i stanje dotrajalosti. Drveni stropovi nisu kruta dijafragma, već fleksibilna. Fleksibilnost te dijafragme donekle povoljno utječe na veličinu dinamičkih sila (produženje perioda oscilacija). Međutim za prijenos membranskih sila odgovorni su čavli stari 100 godina i stare zatege od plosnog željeza ugrađene u zidove. Uvjet povezanosti nije ispunjen u cijelosti, zbog već spomenutih faza izgradnje, a vidi se prema oštećenjima na zgradi.

Rezultati analize pokazuju da je konstrukcija zadovoljava uvjet sigurnosti na potres prema EN1998 oko 21%, ali uz uvjet da se obnove sve međusobne veze zidova i međukatnih konstrukcija, zidova međusobno, te ostvari barem fleksibilna dijafragma ne oslanjajući se na postojeće čavle. Obnova je nužna zbog starosti zgrade, te time nepouzdanosti njene otpornosti u budućnosti.

Provjera za granično stanje značajnih oštećenja

GEOMETRIJA ZGRADE

tlocrtna površina prizemne etaže	A=	720.00 m2
broj etaža (prizemlje + katovi, bez potkrovlja, bez podruma)	n=	3.00
prosječna visina etaže	h=	4.00 m
	H=	12.00 m
ukupna bruto površina zidova smjer X	A _{zx,b} =	61.00 m2
ukupna neto površina zidova smjer X	A _{zx,n} =	46.00 m2
ukupna bruto površina zidova smjer Y	A _{zy,b} =	84.00 m2
ukupna neto površina zidova smjer Y	A _{zy,n} =	62.00 m2

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

PRORAČUN TEŽINE ZGRADE

zapreminska masa zidova (uključuje žbuke i ornamente)

$$\gamma = 20.00$$

procjena težine krovišta po m2

$$q_{\text{krov}} = 2.00 \text{ KN/m}^2$$

procjena težine stropova po m2 (g+.3q)

$$q_{\text{međ}} = 3.50 \text{ KN/m}^2$$

težina zidova X = $0.5 \cdot (A_{zx,n} + A_{zx,b}) \cdot n \cdot h \cdot \gamma$

$$G_{z,x} = 12.84 \text{ MN}$$

težina zidova Y = $0.5 \cdot (A_{zy,n} + A_{zy,b}) \cdot n \cdot h \cdot \gamma$

$$G_{z,y} = 17.52$$

težina ploča

=

$$A \cdot q_{\text{međ}}$$

$$G_{\text{međ}} = 7.56$$

težina krovišta

=

$$n \cdot A \cdot q_{\text{krov}}$$

$$G_{\text{krov}} = 1.44$$

$$G = G_{z,x} + G_{z,y} + G_{\text{krov}} + G_{\text{međ}}$$

$$G = 39.36 \text{ MN}$$

PRORAČUN HORIZONTALNE SILE OD POTRESA

faktor važnosti

$$\gamma_I = 1.40$$

projektna akceleracija tla

$$\alpha_{GR} = 0.26$$

tip tla / parametri tla

C	S	TB	Tc
	1.15	0.20	0.6

PRORAČUN OTPORNOSTI ZIDOVA PRIZEMLJA (PREMA en1998-1NAD- Turnšek, Čačović)

MATERIJALI

karakter. Tlačna čvrstoća ziđa

$$f_{mk} = 2.50 \text{ Mpa}$$

karakter. Vlačna čvrstoća ziđa

$$f_{tk} = 0.12 \text{ MPa}$$

parcijalni faktor za ziđe

$$\gamma_M = 1.50$$

$E = 2000 \cdot f_{mk}$

$$E_s = 2500.00 \text{ Mpa}$$

$G = 2000 \cdot f_{tk}$

$$G = 240.00 \text{ MPa}$$

sekanth na granici tečenja $G'' = G/2$

$$G'' = 120.00 \text{ MPa}$$

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

NOSIVOST ZIDOVA , SMJER X

(postotak oslonjenosti stropova na zidove)

$\mu = 50\%$

od stropova $\bar{\sigma}_{o,h} = \mu * (G_{krov} + n * G_{međ}) / A_{zx,n}$

$\bar{\sigma}_{o,h} = 0.10 \text{ Mpa}$

od težine zidova $\bar{\sigma}_{o,v} = G_{z,x} / A_{zx,n}$

$\bar{\sigma}_{o,v} = 0.28 \text{ MPa}$

$\bar{\sigma}_o = 0.38 \text{ Mpa}$

$\tau_{RD} = \bar{\sigma}_o / \gamma_M / 1.5 * (1 + \gamma_M * \bar{\sigma}_o / f_{tk})^{0.5} =$

$\tau_{RD} = 0.13 \text{ Mpa}$

$F_{bu,RD} = 0.9 * A_{zx,n} * \tau_{RD}$

$F_{bx,C} = 5.28 \text{ MN}$

$d_n = 0.5 * H * F_{b,x} / (0.5 * A_{zx,b} + 0.5 * A_{zx,n}) / G'' =$

$d_{n,x} = 0.005 \text{ m}$

$F_y^* = F_{b,RD} / \Gamma = F_b^* / 4 / 5 =$

$F_y^*,x = 4.22 \text{ MN}$

$d_y^* = d_n / \Gamma = d_n^* / 4 / 5 =$

$d_y^*,x = 0.004$

$m^* = \sum m^* \Phi_i = M^* \sum \phi_i = G / 9.81 * 2 / 3$

$m^* = 2.62 \text{ MN/g}$

$T = 2 * \pi * (m^* d_y^* / F_y^*)^{0.5}$

$T = 0.31 \text{ s}$

$Se'(T,S) =$

$Se'(T) = 1.05 \text{ g}$

$d^*_{et} = Se'(T) * (T / 2 / 3.13)^2 =$

$d^*_{et} = 0.026 \text{ m}$

$q_u = Se'(T) * m^* / F_b^* =$

$q_u = 6.50$

zahtjevani pomak SDOF prema EN 1998-1 anex.B.5

$d^*_{t} = 0.046$

zahtjevani pomak MDOF $d_n = \Gamma^* d_n^* = 5 / 4 * d_n^* =$

$d_t = 0.057$

prosječna visina posmičnih elem 1.etaže

$h_{,pirs} = 2.4000$

posmična deform. Na gr. Razvlačenja $F_b / A_{z,n} / G''$

$\Theta = 0.0010$

granična deformacija

$\Theta_u = 0.0040$

dozvoljeni plastični pomak vrha zgrade $h_{,pirs}(\Theta_u - \Theta) =$

$d_{n,pl} = 0.01 \text{ m}$

dozvoljeni ukupni pomak vrha zgrade $d_n + d_{n,pl} =$

$d_{n,dozv} = 0.01 \text{ m}$

povećanje zahtjeva zbog slučajne torzije

$\delta = 1.00$

povećanje zbog kombinacije s drugim smjerom $(E_x + 0.3 E_y) / E_x =$

$k_{xy} = 1.00$

ispunjenje zahtjeva $v = d_{n,dozv} / (d_t^* \delta^* k_{xy}) =$

$v = 0.21$

$v = 21 \%$

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

NOSIVOST ZIDOVA , SMJER Y

(postotak oslonjenosti stropova na zidove)	$\mu =$	50.0%
od stropova $\bar{\sigma}_o, h = \mu * (G_{krov} + n * G_{med}) / A_{zx, n}$	$\bar{\sigma}_o, h =$	0.10 Mpa
od težine zidova $\bar{\sigma}_o, h = G_{z, y} / A_{zy, n}$	$\bar{\sigma}_o, v =$	0.28
	$\bar{\sigma}_o =$	0.38 Mpa
$\tau_{RD} = \bar{\sigma}_o / \gamma_M / 1.5 * (1 + \gamma_M * \bar{\sigma}_o / f_{tk})^{0.5} =$	$\tau_{RD} =$	0.13
$F_{by, RD} = 0.9 * A_{zy, n} * \tau_{RD}$	$F_{by, C} =$	7.14 MN
$dn = 0.5 * H * F_{b, y} / .5 / (A_{zy, b} + A_{zy, n}) / .5 / G =$	$dn, y =$	0.005 m
$F_y^* = F_b / \Gamma = F_b * 4 / 5 =$	$F_y^*, x =$	5.71 MN
$dy^* = dn / \Gamma = dn * 4 / 5 =$	$dy^*, x =$	0.004
$m^* = \Sigma m^* \Phi_i = M^* \Sigma \phi_i = G / 9.81 * 2 / 3$	$m^* =$	2.62 MN/g
$T = 2 * \pi * (m^* dy^* / F_y^*)^{0.5}$	$T =$	0.27 s
$Se'(T, S), y =$	$Se'(T) =$	1.05 g
de	$d^*_{et} =$	0.019 m
$qu = Se^* m^* / F_b^* =$	$qu =$	4.81
zahtjevani pomak SDOF prema EN 1998-1 anex.B.5	$d^*_{t} =$	0.037 m
zahtjevani pomak MDOF $dn = \Gamma^* dn^* = 5 / 4 * dn^* =$	$dt =$	0.047
prosječna visina posmičnih elem 1.etaže	$h, pirs =$	2.4000
posmična deform. Na gr. Razvlačenja $F_b / A_{z, n} / G''$	$\Theta =$	0.0010
granična deformacija	$\Theta_u =$	0.0040
dovoljeni plastični pomak vrha zgrade $h, pirs(\Theta_u - \Theta) =$	$dn, pl =$	0.01 m
dovoljeni ukupni pomak vrha zgrade $dn + dn, pl =$	$dn, dozv =$	0.01 m
povećanje zahtjeva zbog slučajne torzije	$\delta =$	1.00
povećanje zbog kombinacije s drugim smjerom $(Ex + 0.3Ey) / Ex =$	$k_{xy} =$	1.00
ispunjenje zahtjeva $v = dn, dozv / (dt^* \delta^* k_{xy}) =$	$v =$	0.26
	$v =$	26 %

B.2.5. Ocjena postojećeg stanja građevinske konstrukcije

Smatramo da građevina nije pogodna za obnovu, zbog slijedećih činjenica:

- Građevina je bolnica i spada u kategoriju IV, te zbog toga ispunjava zahtjev sigurnosti na potres 18%, te u cilju ispunjenja zahtjeva potrebni su zahtjevni radovi, gotovo na svim elementima konstrukcije. Potrebno je skinuti svu žbuku sa stropova i zidova, skidanje starih podova.
- Stoga radovi zahtijevaju iseljavanje opreme i zatvaranje bolnice dok traju radovi.
- Cijena obnove može dostići cijenu ponovne izgradnje. cijeni treba pridodati i privremeno preseljenje bolnice

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29, Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29, Zagreb k.č 2594/1, k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

- S obzirom da novi arhitektonski projekt sigurno efektivnije iskoristava prostor s obzirom na nove tehnologije, jer nema ograničenja postojeće arhitekture, ukupna efektivna cijena nove izgradnje biti će manja.

B.2.6. Program potrebnih istražnih radova i ispitivanja konstrukcije

Ukoliko se gradi nova zgrada istražni radovi na postojećoj konstrukciji nisu potrebni.

B.2.7. Potrebna razina obnove konstrukcije

S obzirom da se radi o javnom objektu i to o bolnici, potrebno je obnoviti konstrukciju na propisanu razinu, kako u pogledu mehaničke otpornosti i stabilnosti, tako i u smislu trajnosti.

Smatramo da se može i da je neophodno obnovom postići zahtjeve postavljene euro kodovima EN 1998 i ostalim propisima. Smatramo da zbog važnosti funkcioniranja objekta nakon katastrofe i zbog zaštite skupe opreme nikakvi popusti nisu opravdani. (zgrada kategorije IV – bolnica).

B.2.8. Opis očekivanih zahvata na konstrukciji/zgradi

Nova zgrada.

Projektant konstrukcije:
STJEPAN MEDIĆ, d.i.g.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva
Stjepan Medić
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 2275



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

B.3. FOTOGRAFIJE ZGRADE



SI pročelje



JI pročelje

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



Jz i SZ pročelje



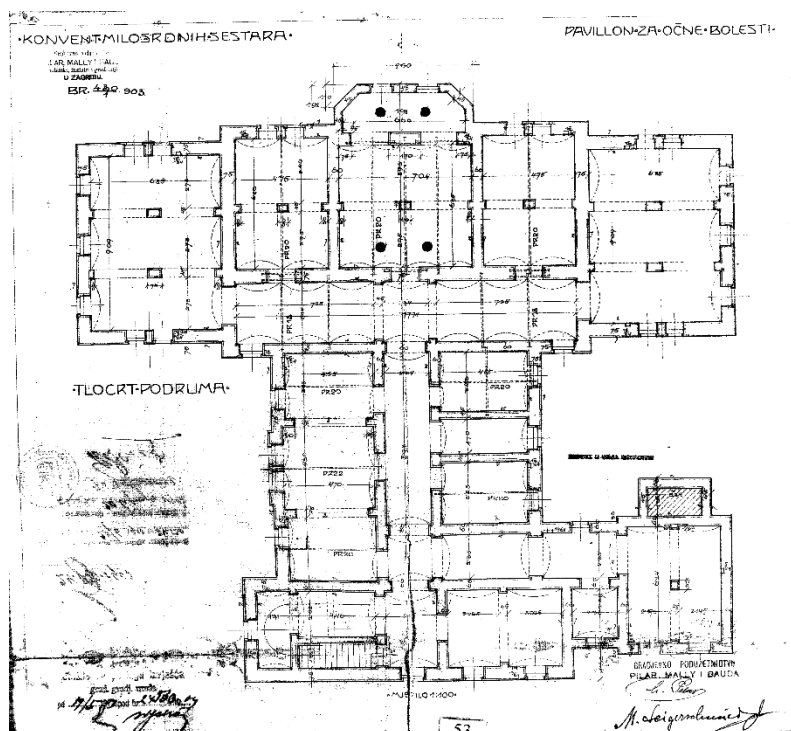
SZ pročelje

*Projektan arhitekture:
Tamara Šimić, d.i.a.*

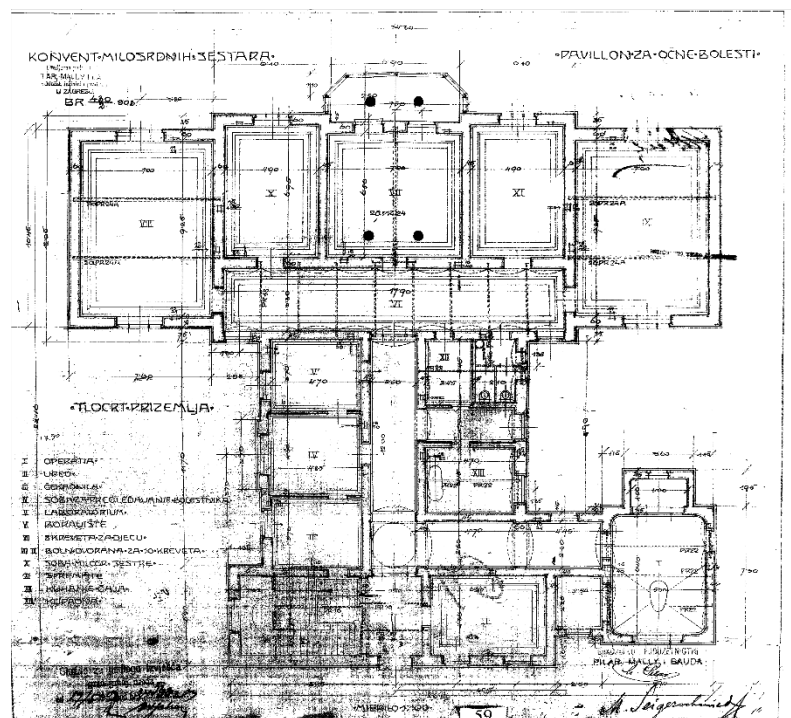
TAMARA ŠIMIĆ
DIPLOMIRANA
POSREDOVANICA
A 2011

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

ARHIV GRADA ZAGREBA

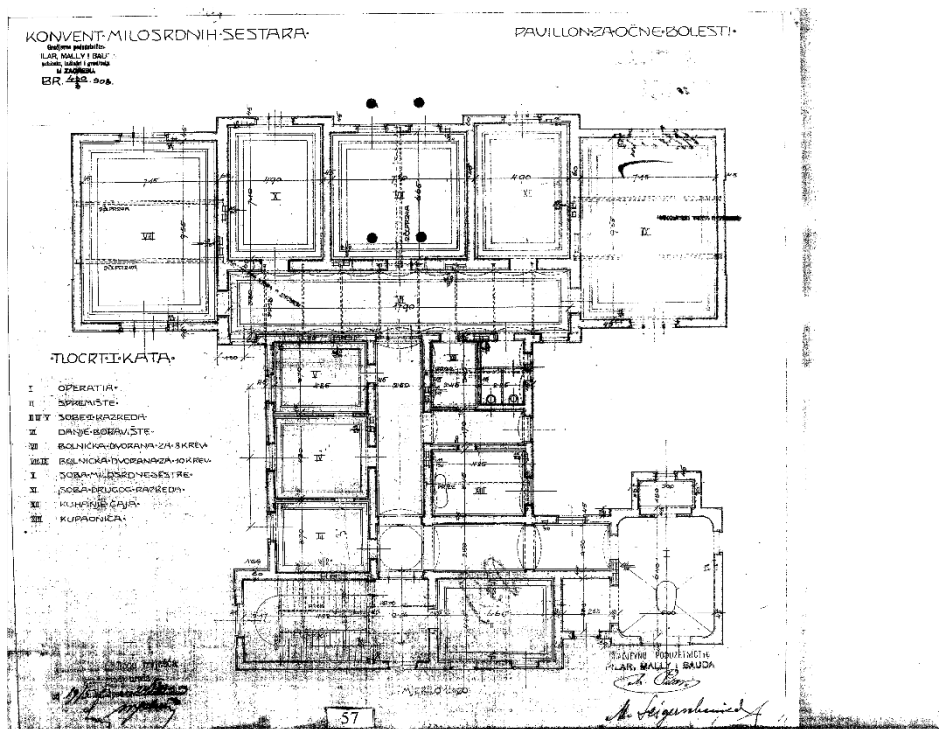


1903. Tlocrt podruma osnovne zgrade (Klinika za očne bolesti)

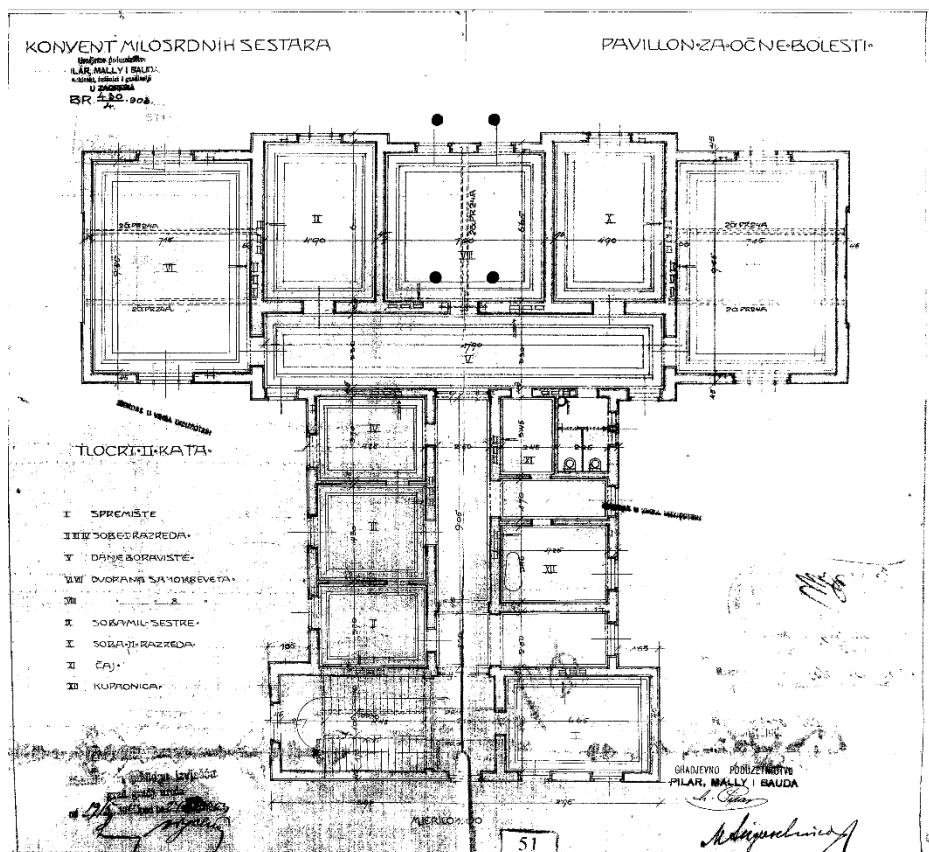


1903.g. tlocrt prizemlja osnovne zgrade (Klinika za očne bolesti)

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29, Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29, Zagreb k.č 2594/1, k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

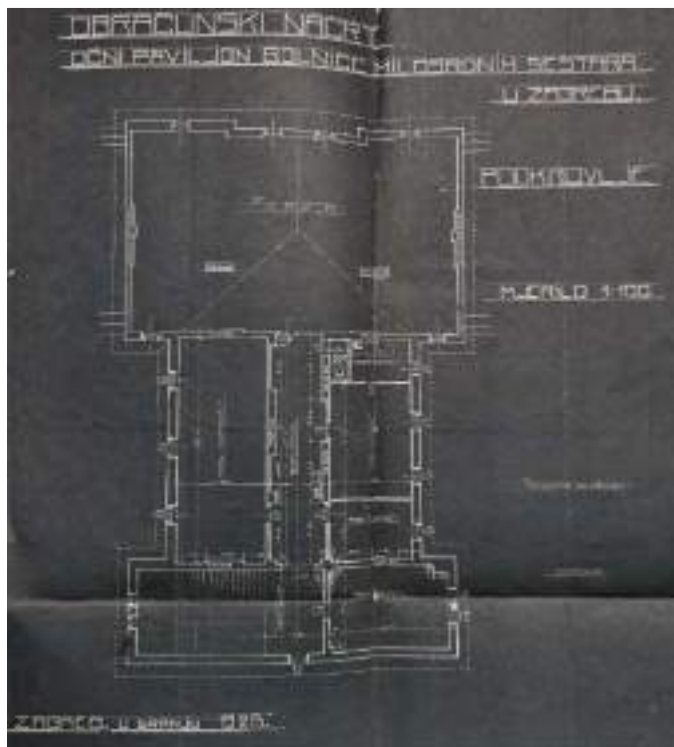


1903.g. tlocrt 1.kata osnovne zgrade (Klinika za očne bolesti)

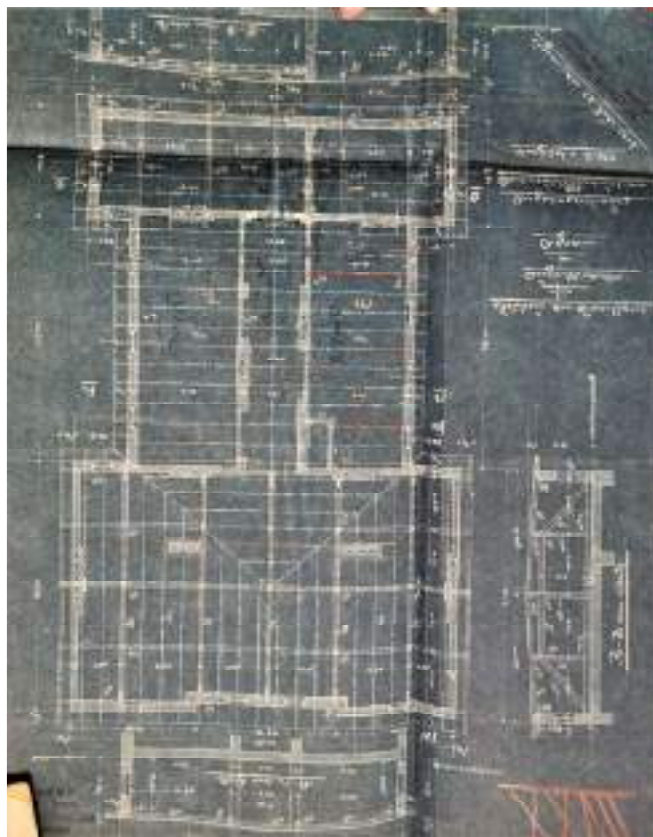


1903.g. tlocrt 2.kata osnovne zgrade (Klinika za očne bolesti)

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

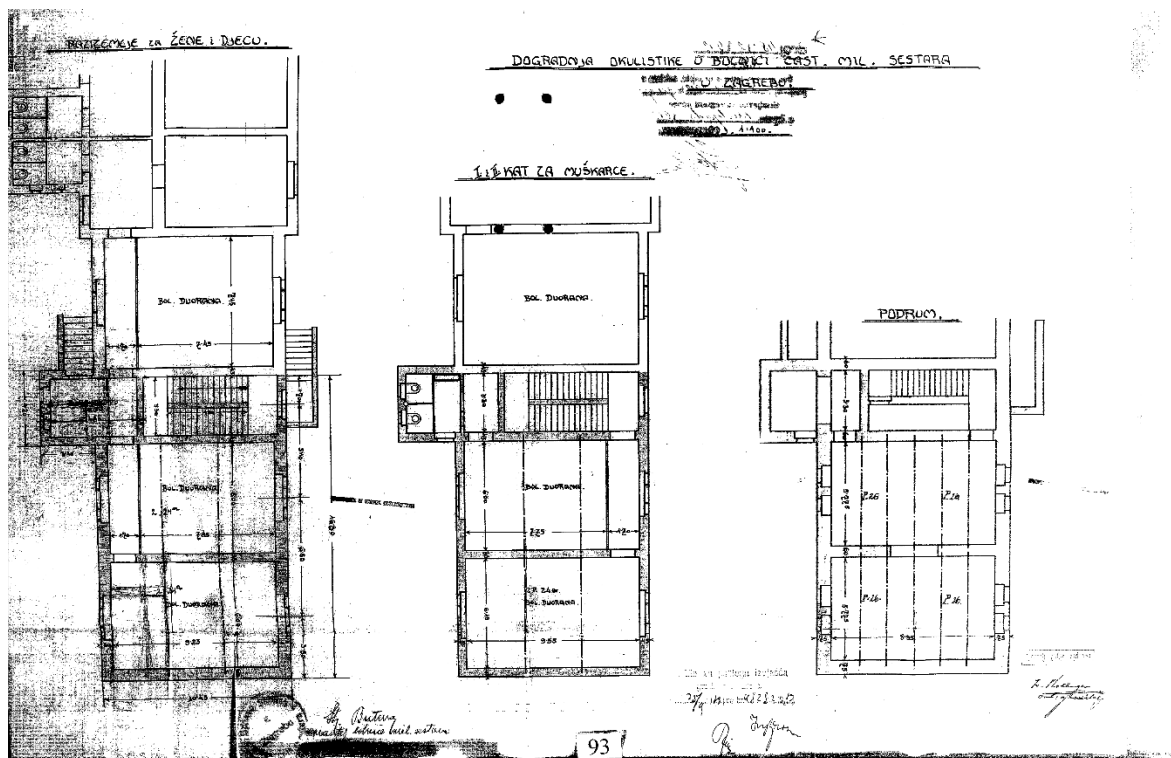


1903.g. tlocrt potkrovlja (Klinika za očne bolesti)

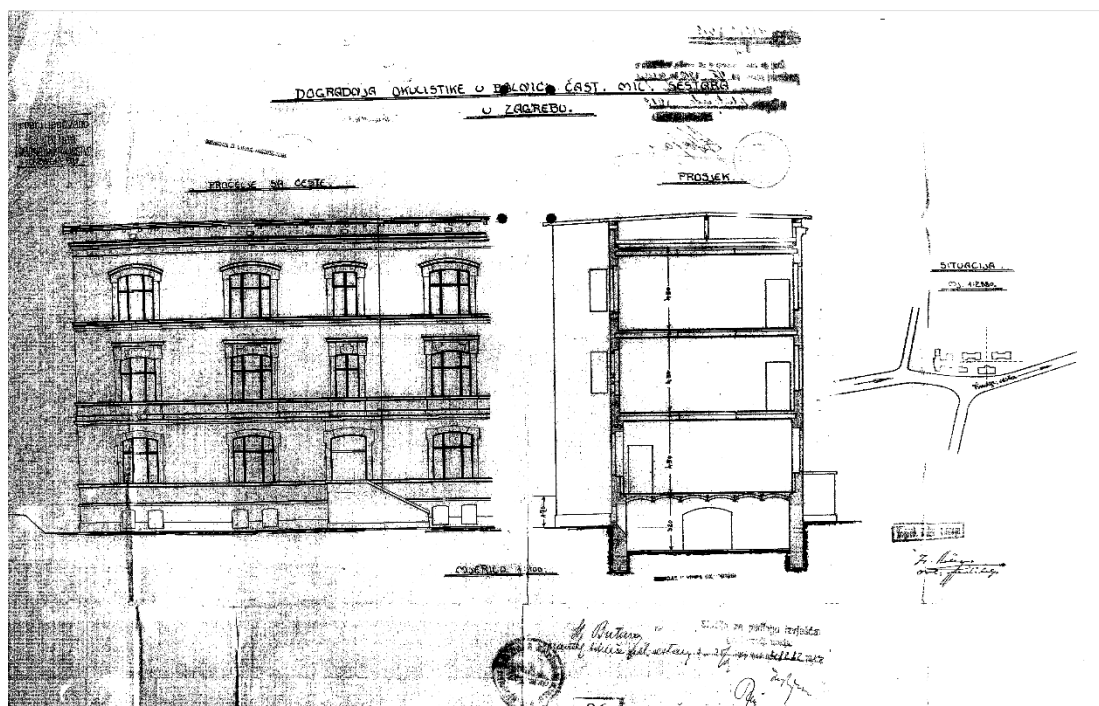


1903.g. tlocrt krovišta (Klinika za očne bolesti)

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

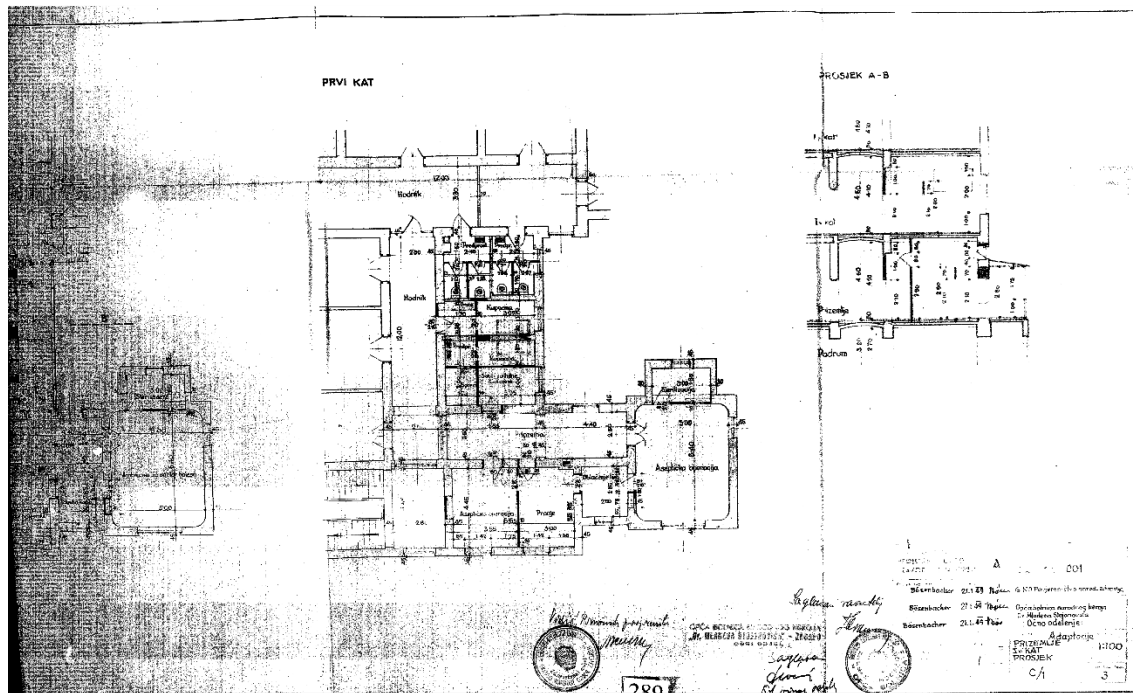


1913.g. dogradnja osnovne zgrade (Klinika za kožne i spolne bolesti)-tlocrti

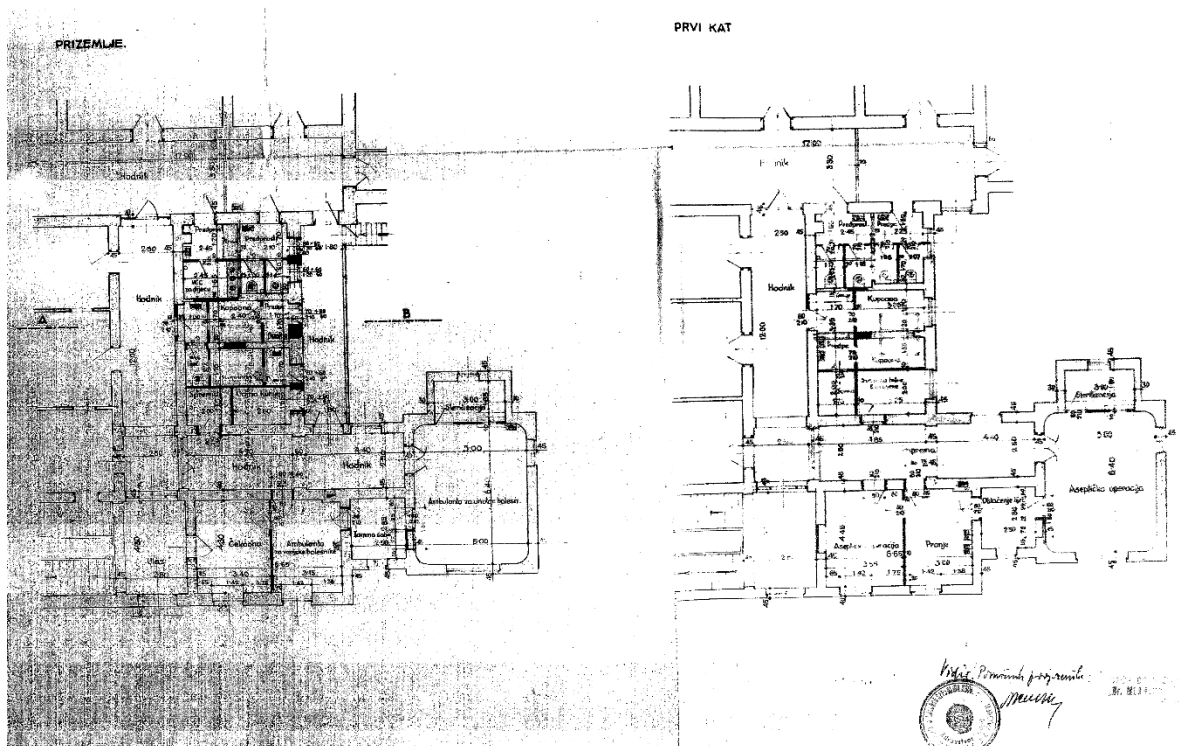


1913.g. dogradnja osnovne zgrade (Klinika za kožne i spolne bolesti)-pročelje i presjek

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

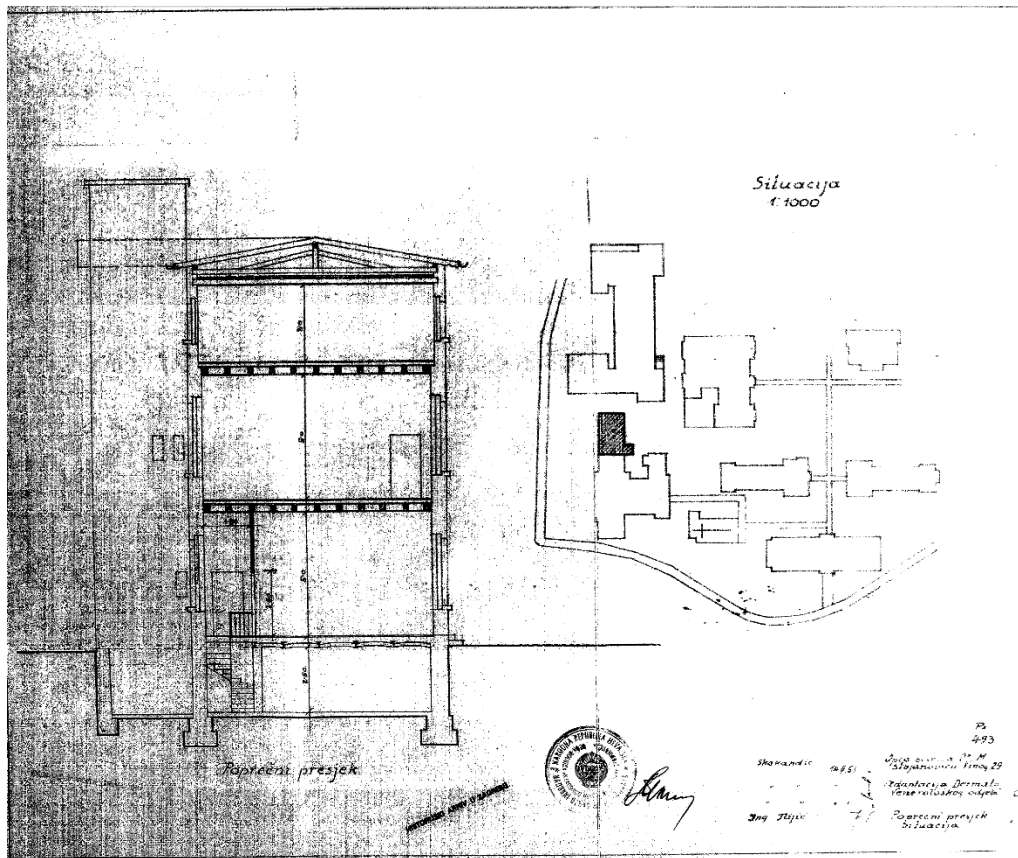


1949.g. adaptacija prizemlja i prvog kata osnovne zgrade

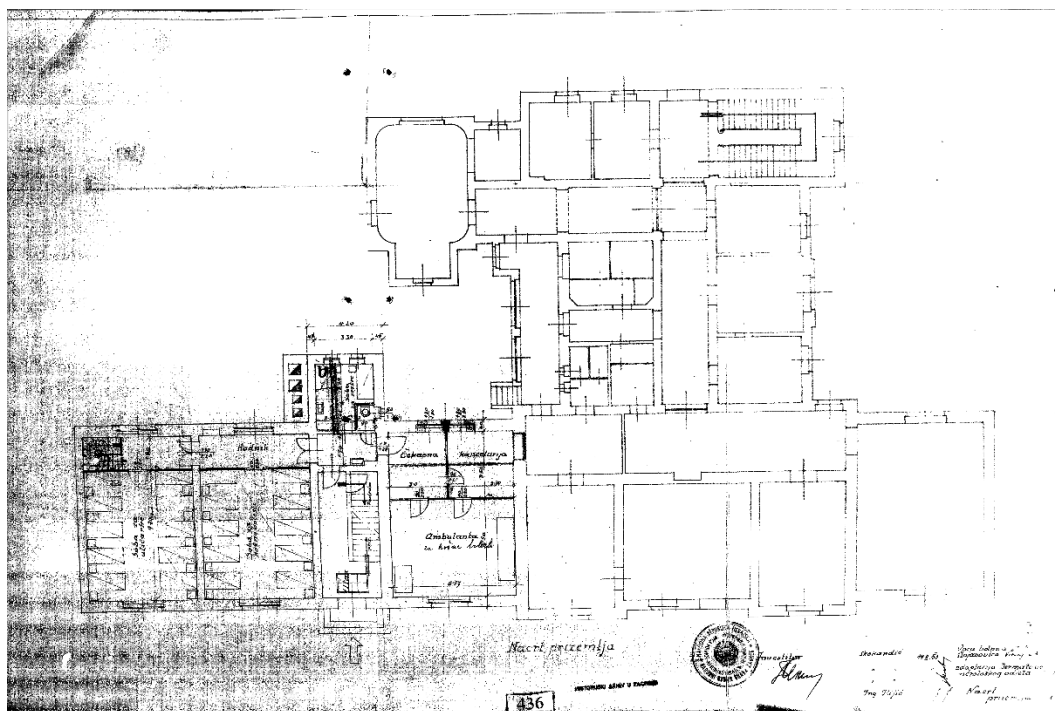


1949.g. adaptacija prizemlja i prvog kata osnovne zgrade

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29, Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29, Zagreb k.č 2594/1, k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



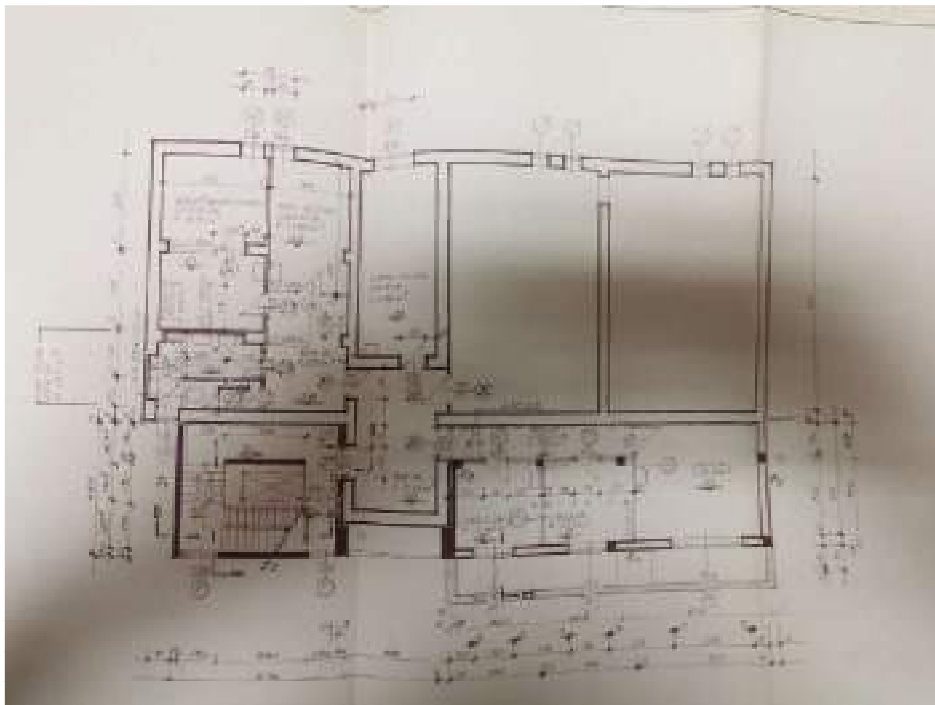
1953.g. adaptacija Klinike za kožne i spolne bolesti



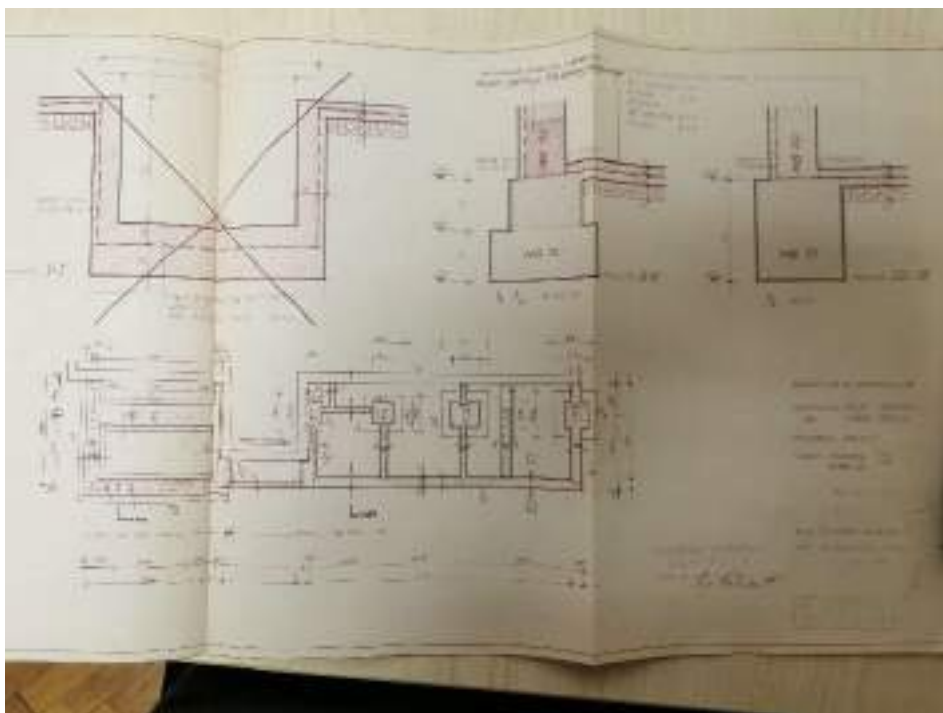
1953.g. adaptacija Klinike za kožne i spolne bolesti

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

ARHIV BOLNICE

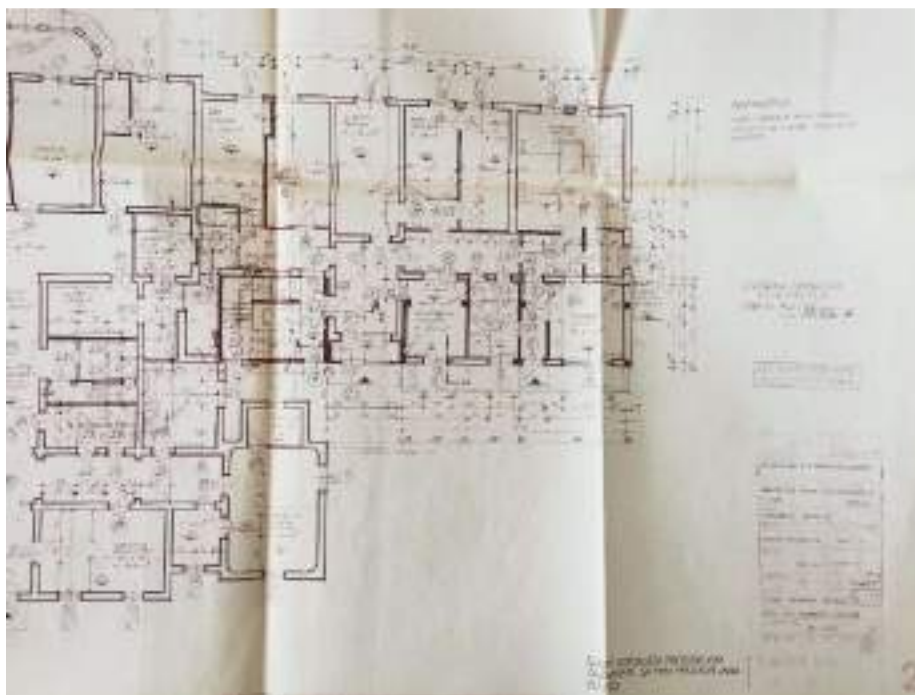


1973. Adaptacija očnog i dermatološkog odjela O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, Arhitektonski biro-54-
tlocrt podruma

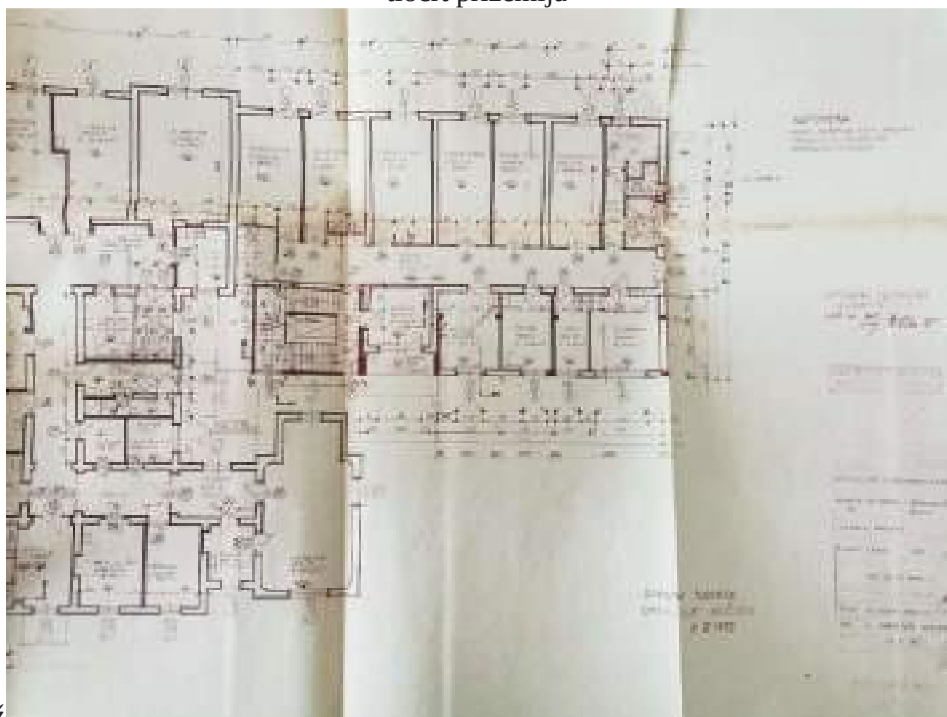


1973. Adaptacija očnog i dermatološkog odjela O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, Arhitektonski biro-54-
tlocrt i presjek podruma

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

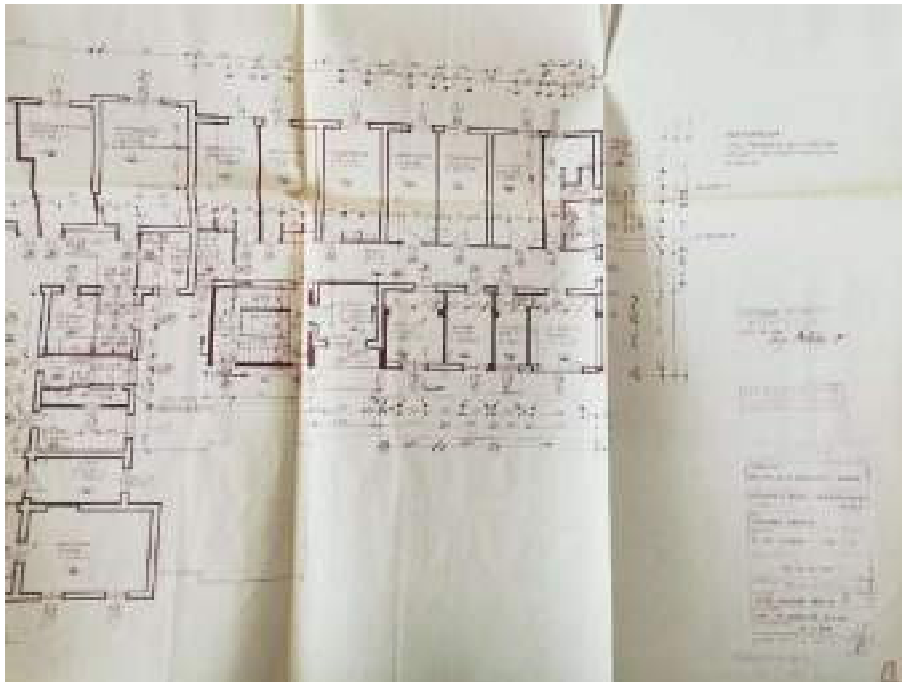


1973. Adaptacija očnog i dermatološkog odjela O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, Arhitektonski biro-54-
tlocrt prizemlja

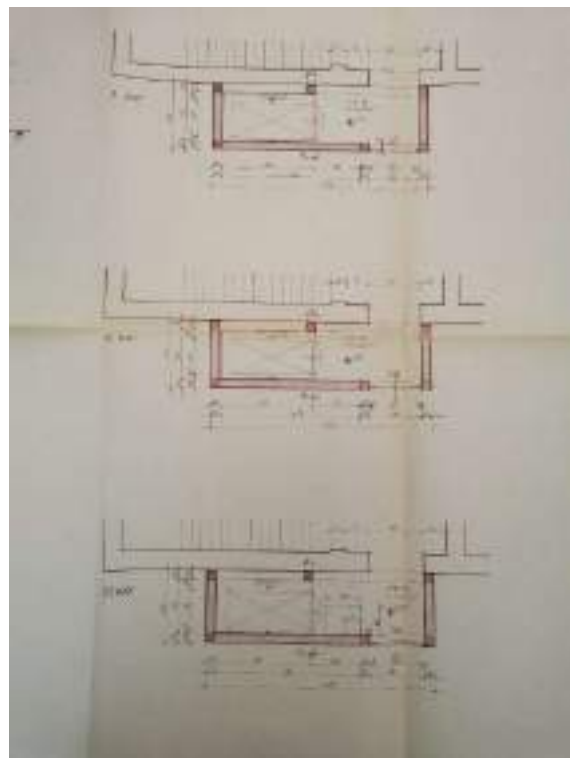
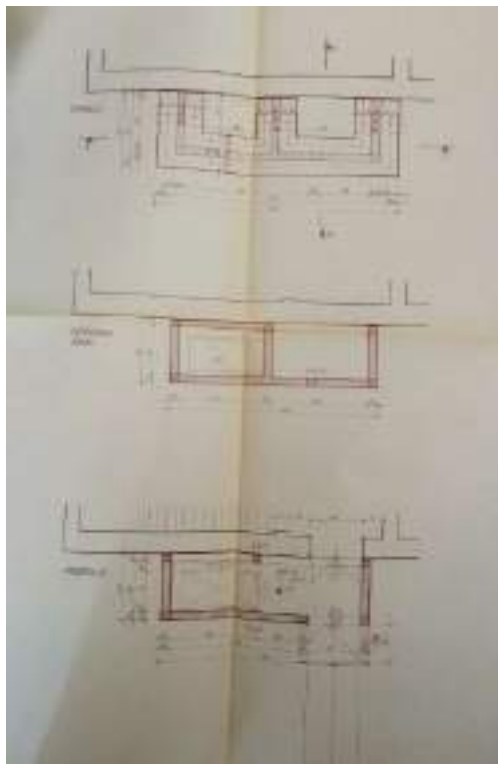


1973. Adaptacija očnog i dermatološkog odjela O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, Arhitektonski biro-54-
tlocrt prvog kata

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBSCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

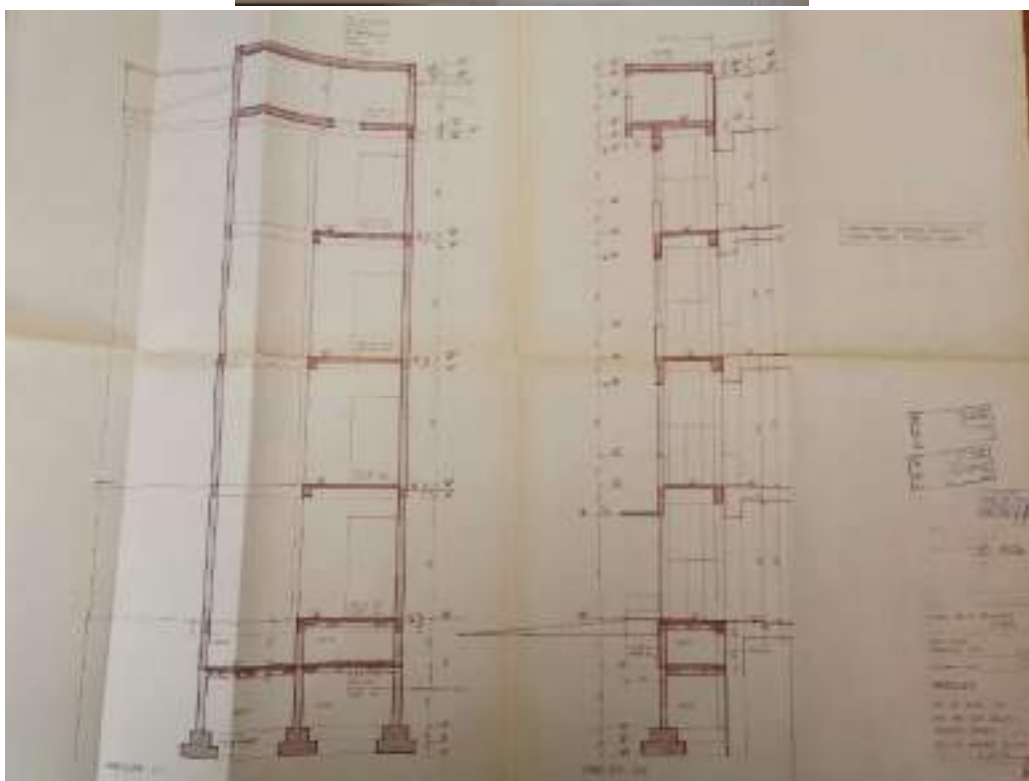


1973. Adaptacija očnog i dermatološkog odjela O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, Arhitektonski biro-54-tlocrt drugog kata



1973. Dogradnja okna za bolničko dizalo O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, Arhitektonski biro-54-tlocrti

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

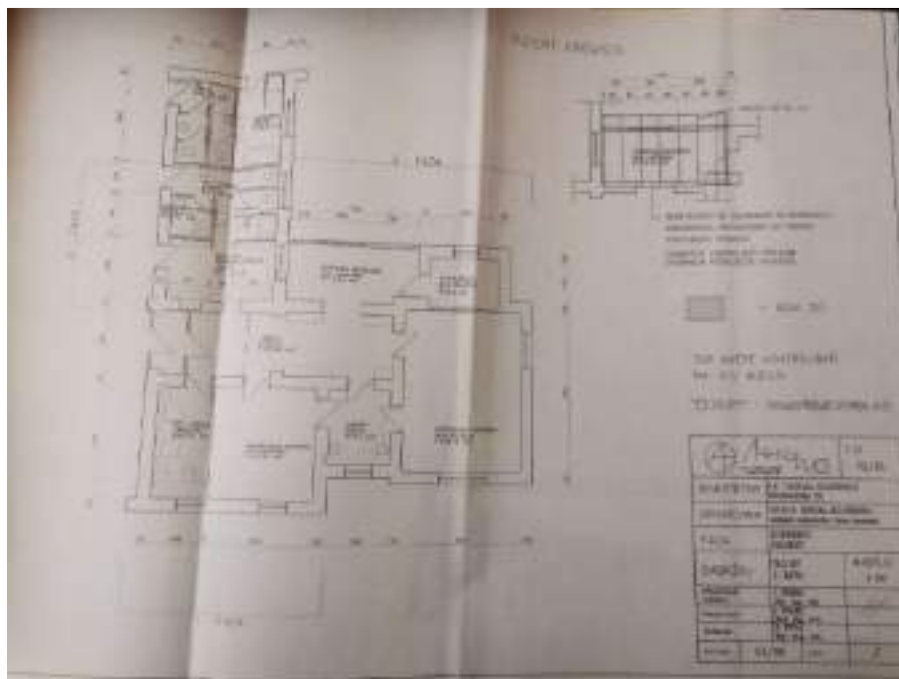


1973. Dogradnja okna za bolničko dizalo O.B. „Dr. Mladen Stojanović“, Arhitektonski biro-54-tlocrti

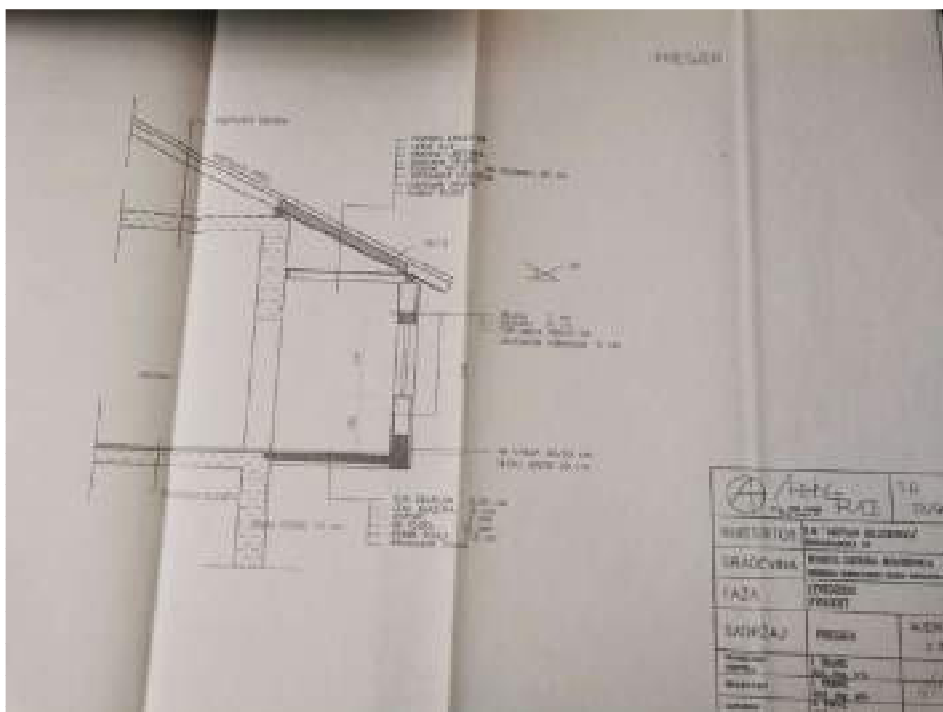
16.06.2021.

78 / 84

STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			



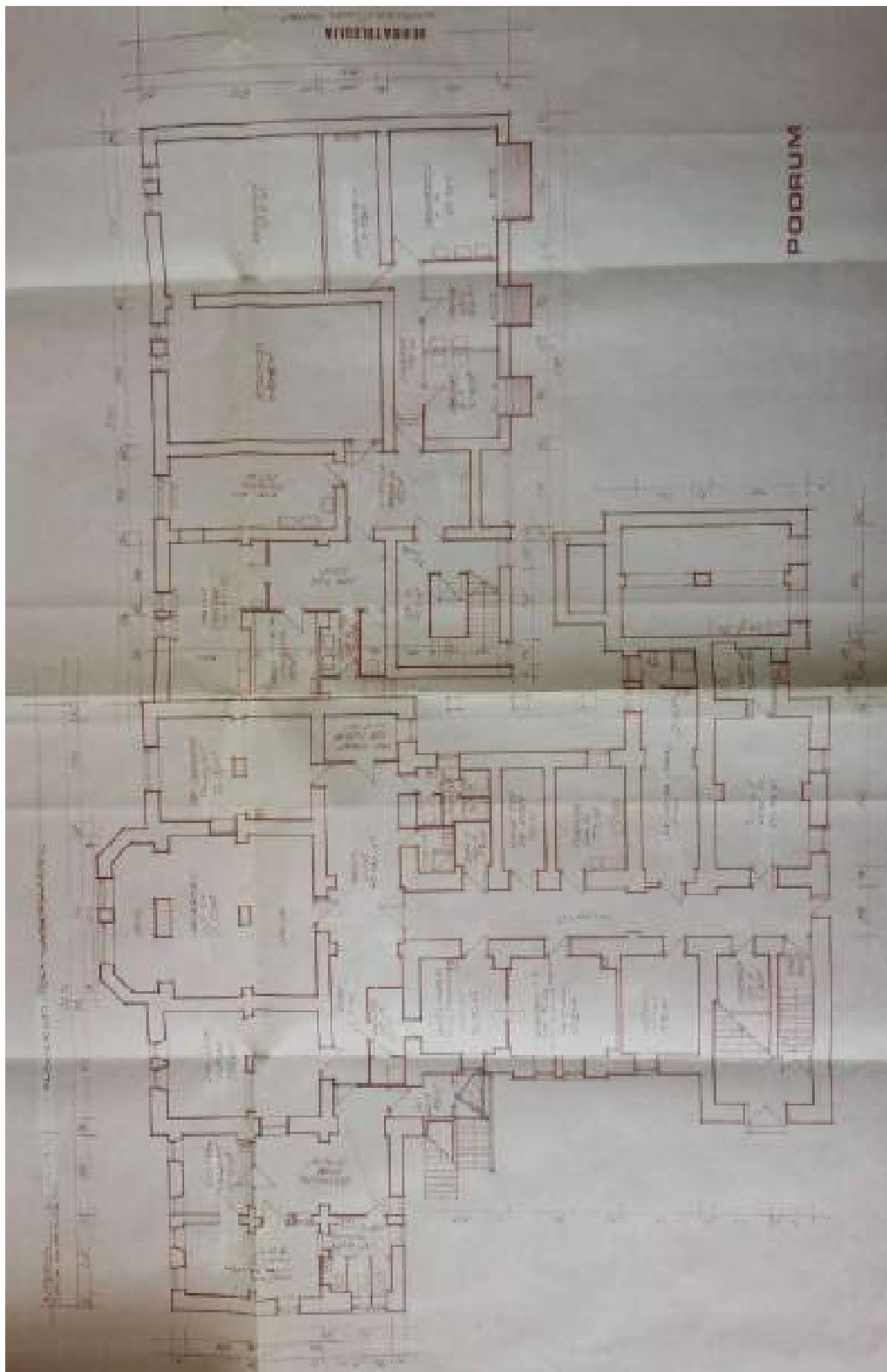
1996.g.Uređenje operacijskog bloka-okulistika Bolnica „Sestara milosrdnica“,
Arhingtrade- tlocrt 1. kata



1996.g.Uređenje operacijskog bloka-okulistika Bolnica „Sestara milosrdnica“,
Arhingtrade- presjek

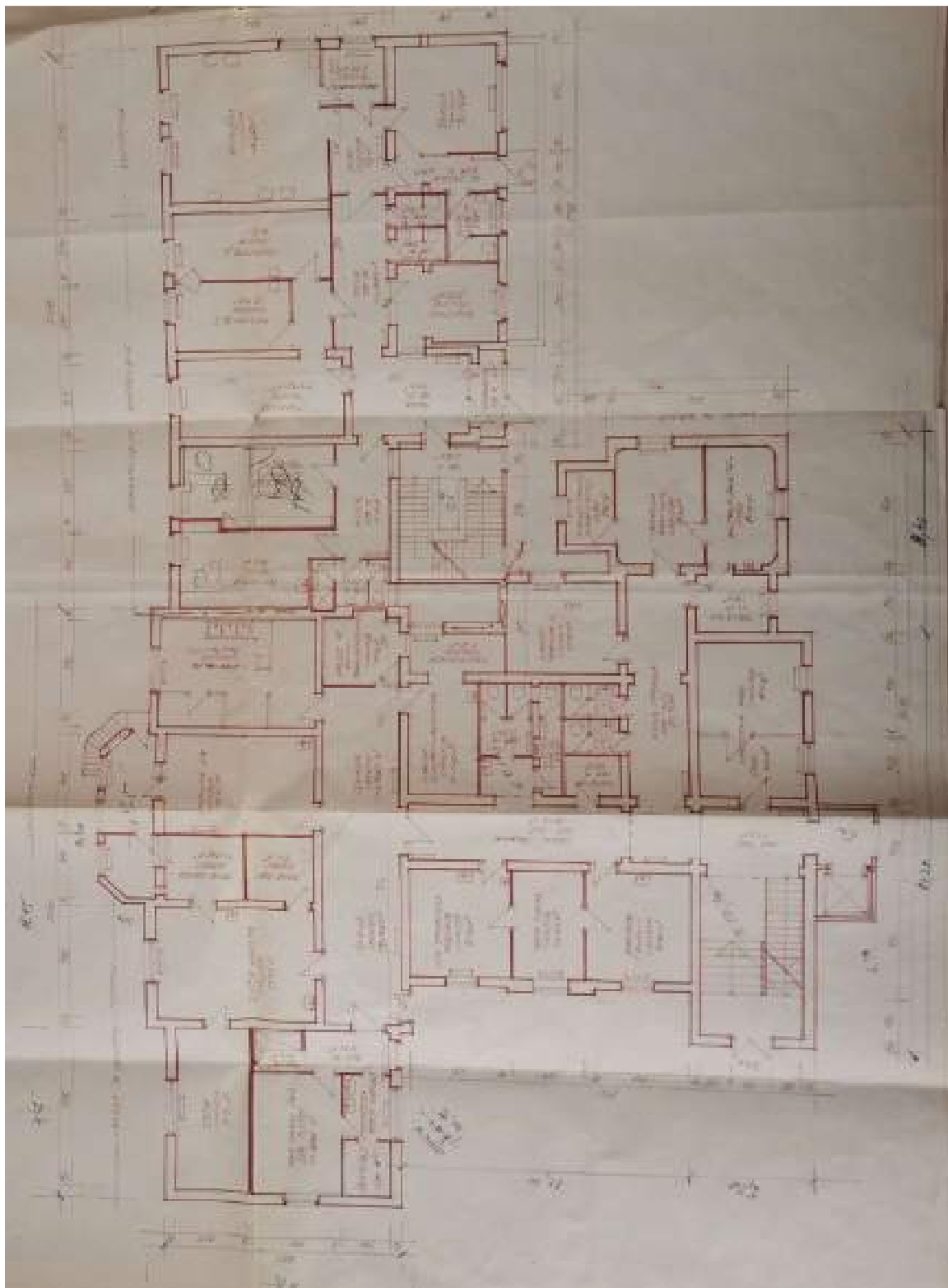
STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

TLOCRT PODRUMA



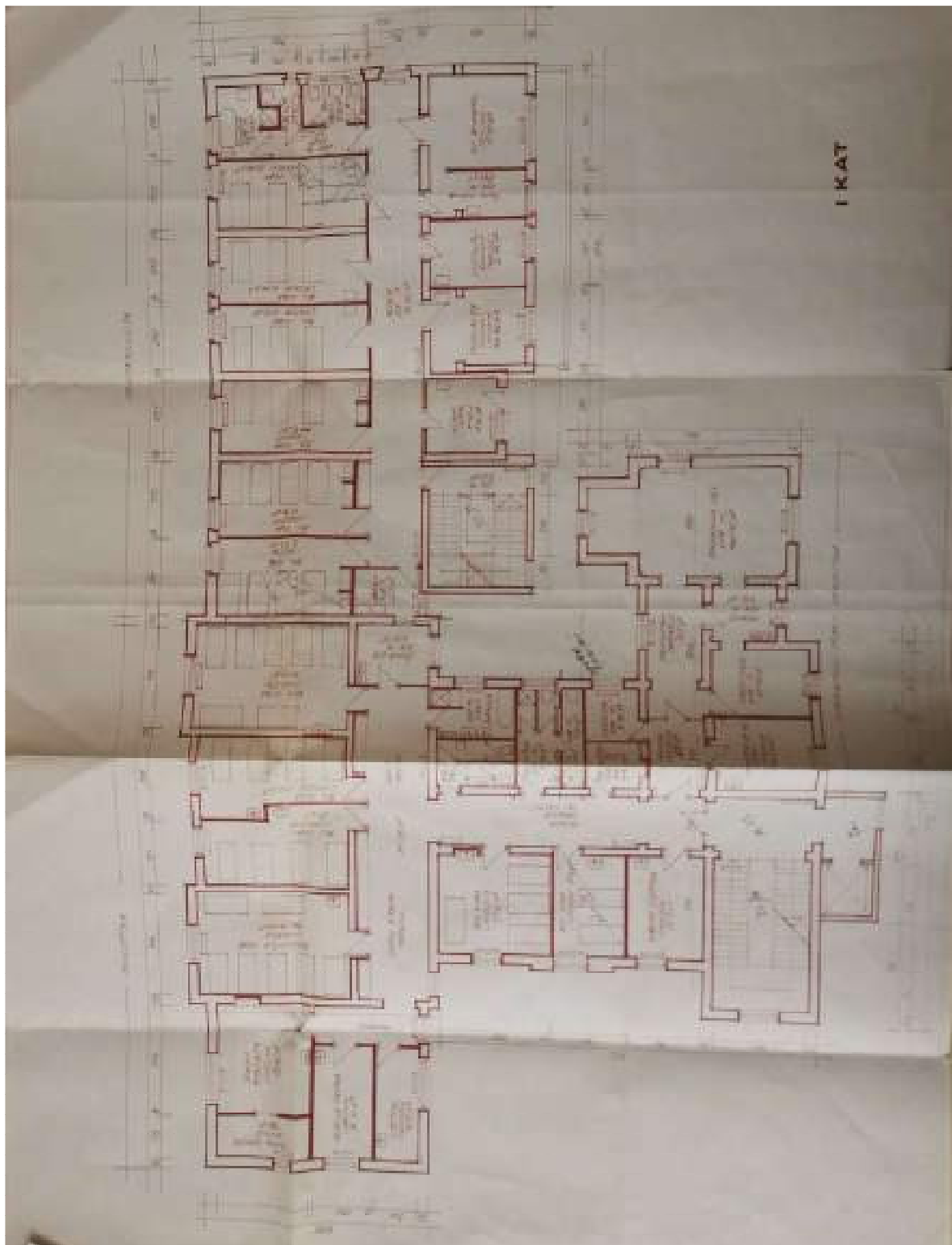
STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

TLOCRT PRIZEMLJA



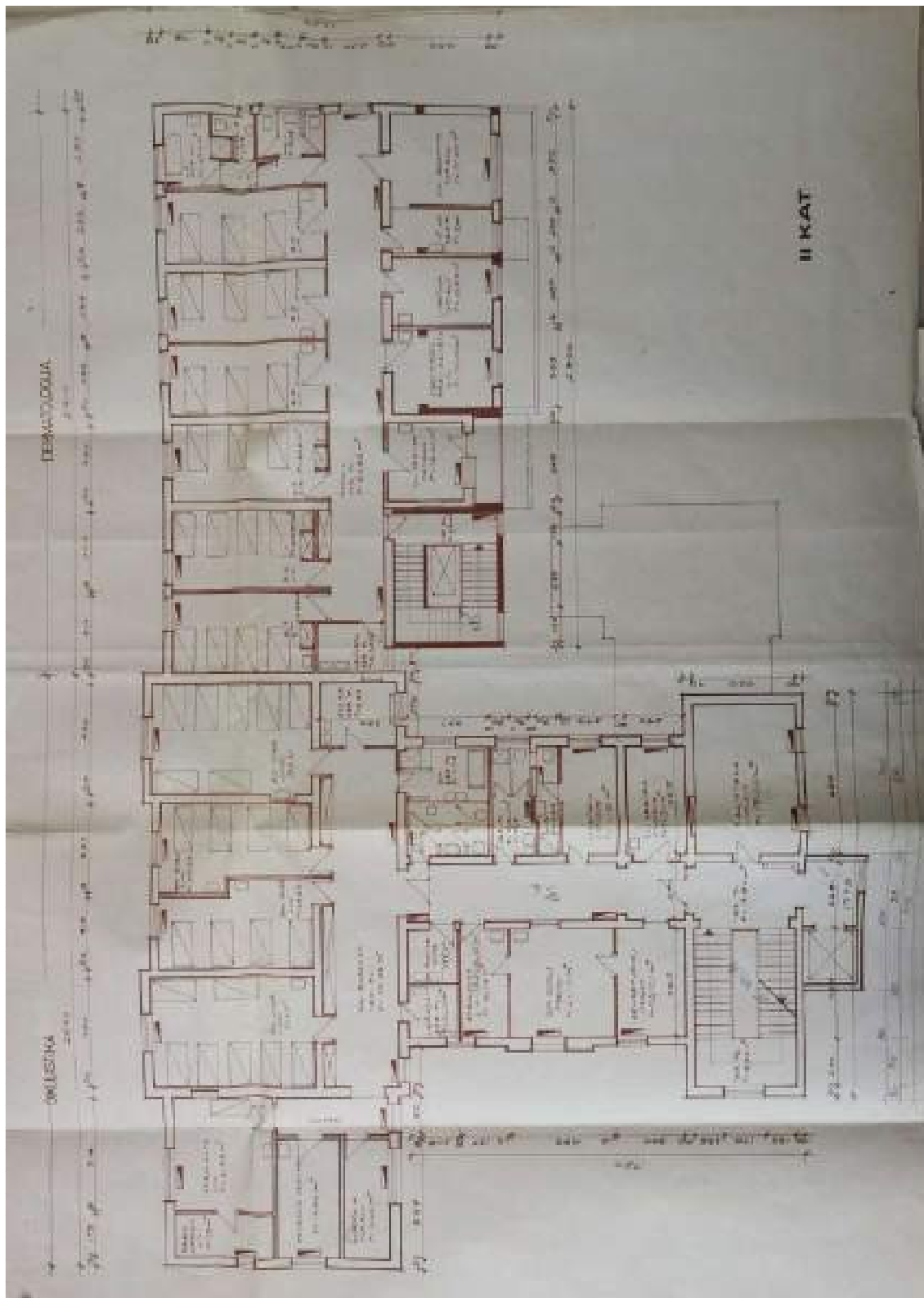
STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBSCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

TLOCRT 1.KATA



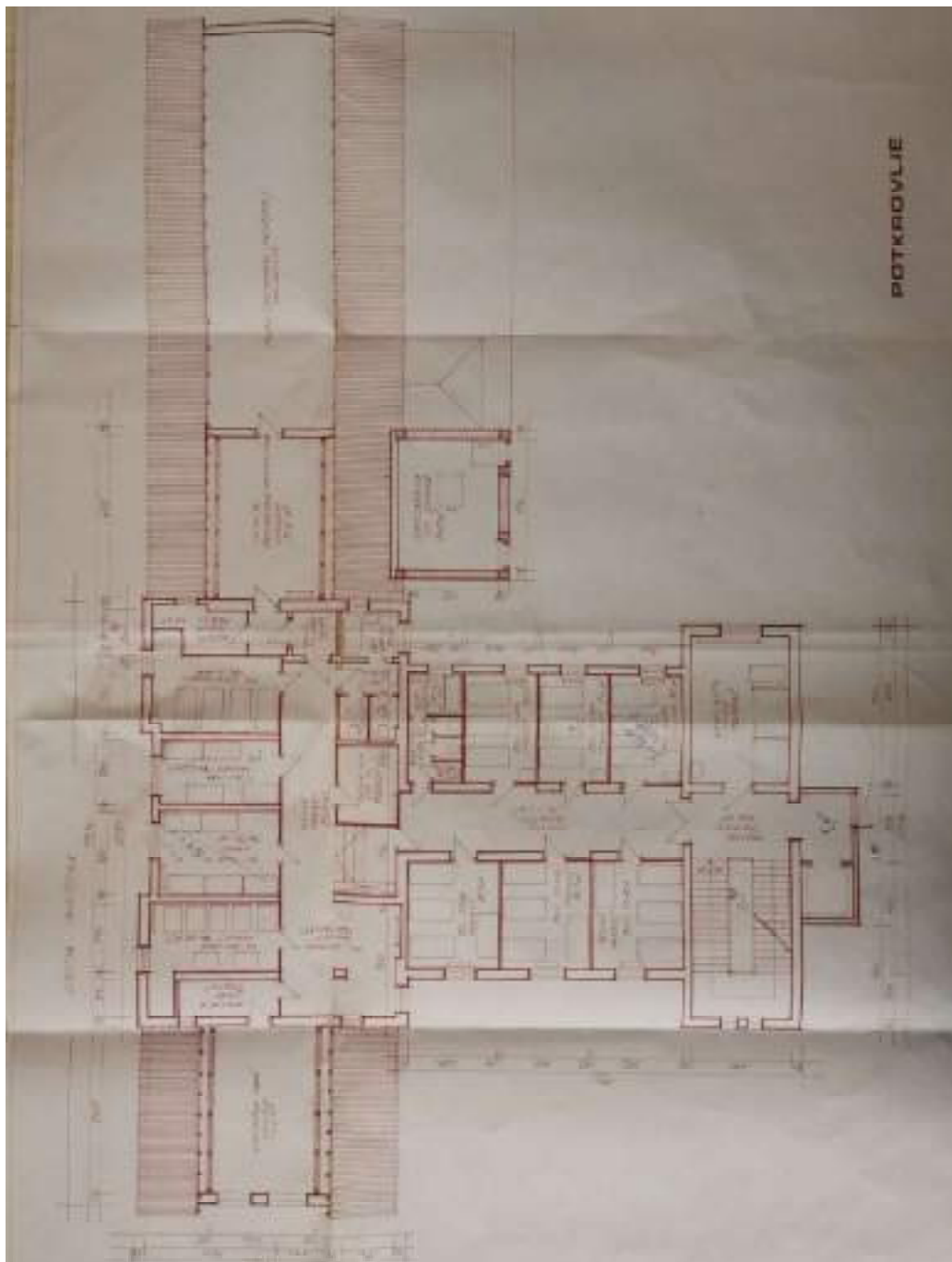
STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

TLOCRT 2.KATA



STRUKTURA NŽENJERING d.o.o. Zagreb, Gradišćanska 34	Vlasnik zgrade	KBC SESTRE MILOSRDNICE Vinogradska cesta 29,Zagreb	bp: K-18/21
	Naziv zgrade	ZGRADA 4- ZGRADA KLINIKE ZA OČNE BOLESTI I KLINIKE ZA KOŽNE I SPOLNE BOLESTI	mapa: 1 od 1
	lokacija:	Vinogradska cesta 29,Zagreb k.č 2594/1,k.o. Črnomerec	zop: KBCSM_OČ_EO
ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE			

TLOCRT POTKROVLJA



Projektant arhitekture:

Tamara Šimić, d.i.a.

