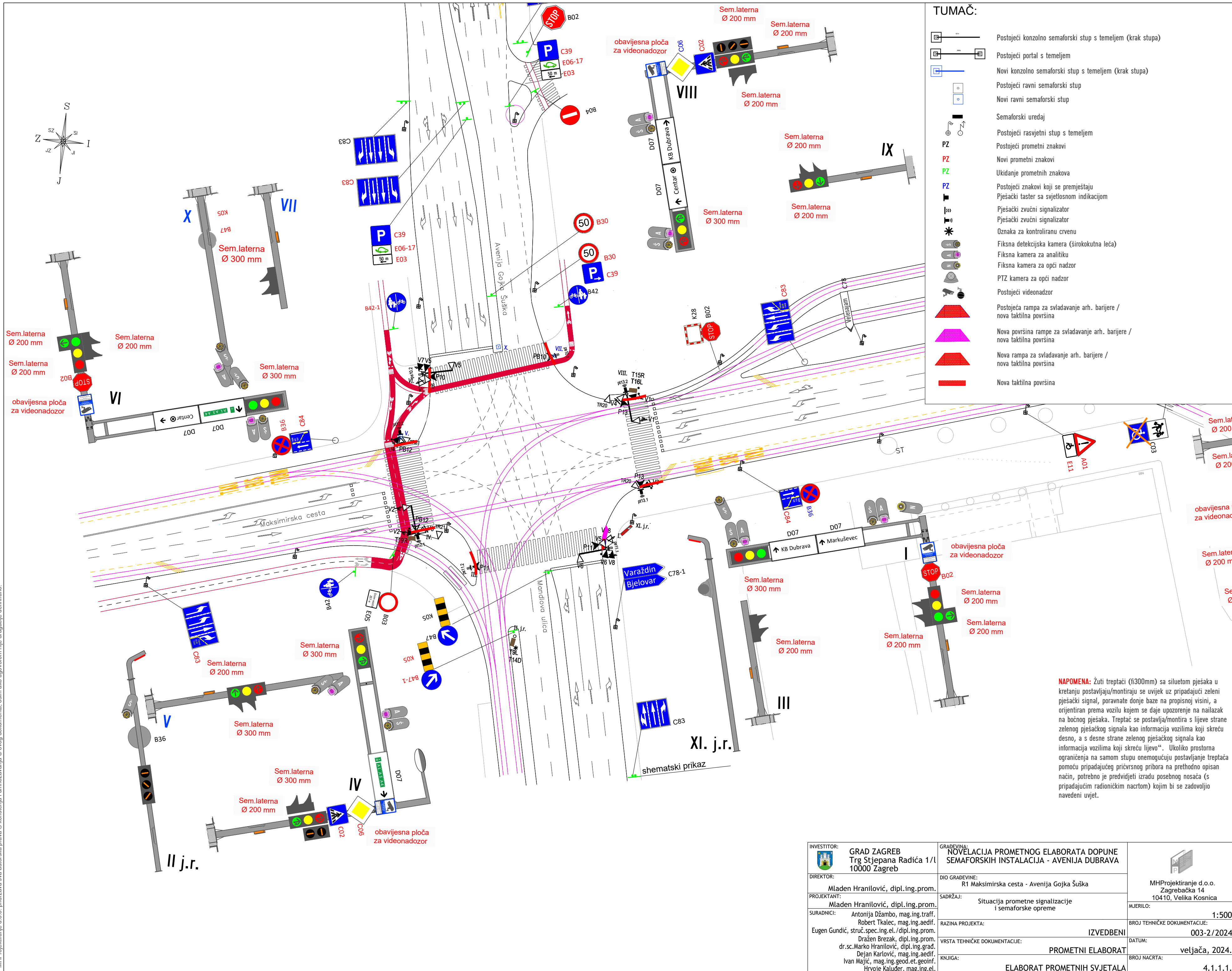
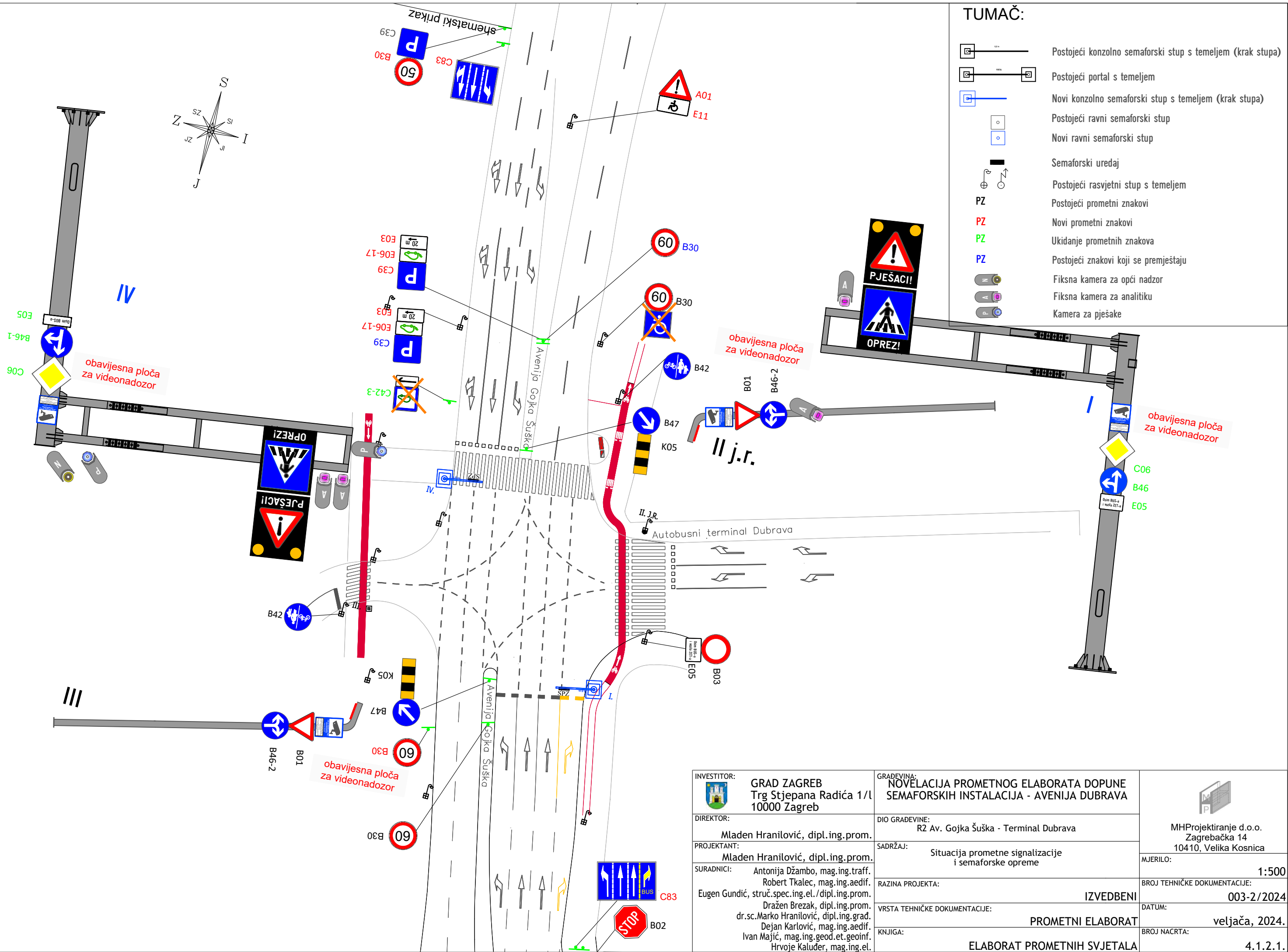
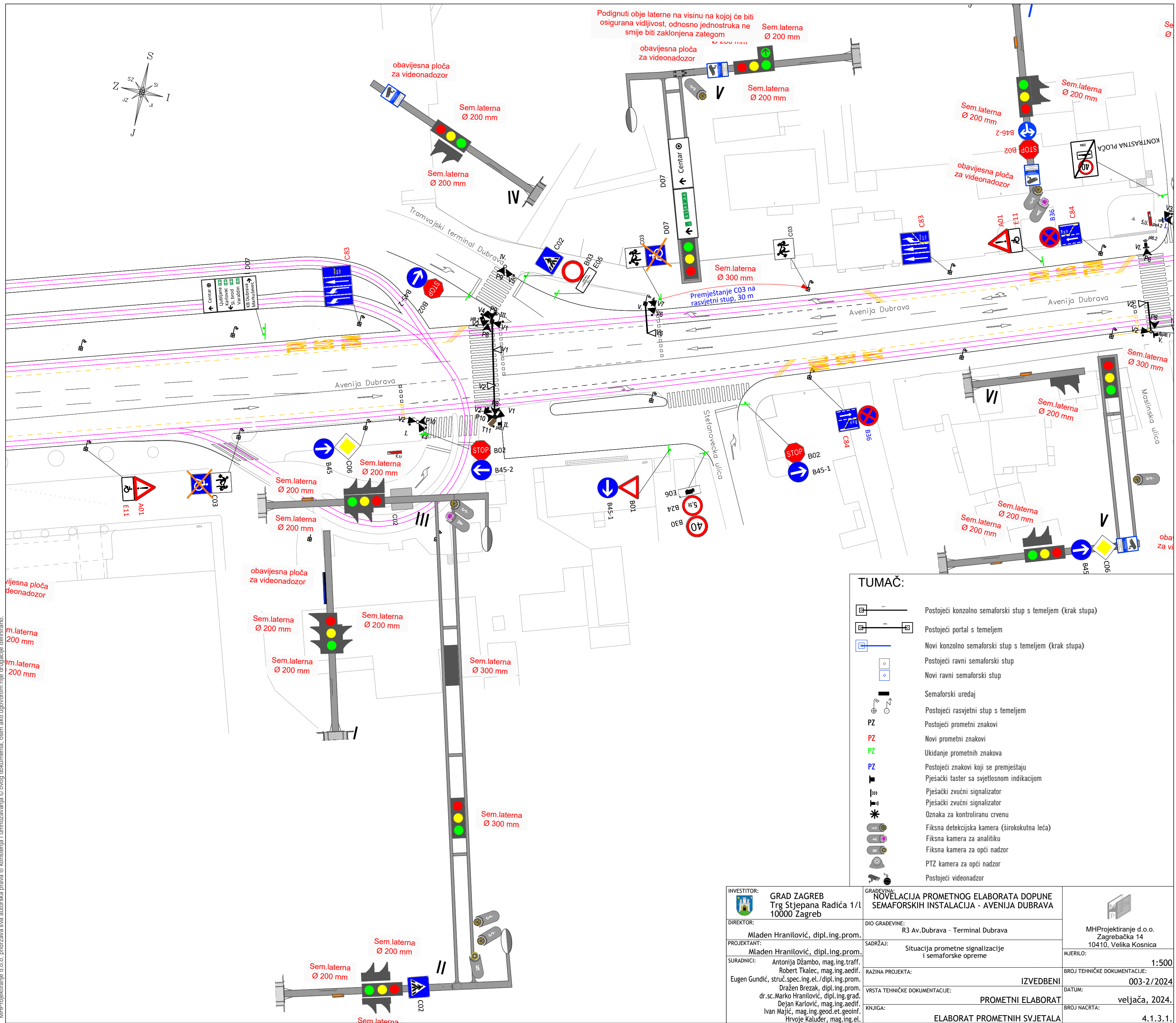




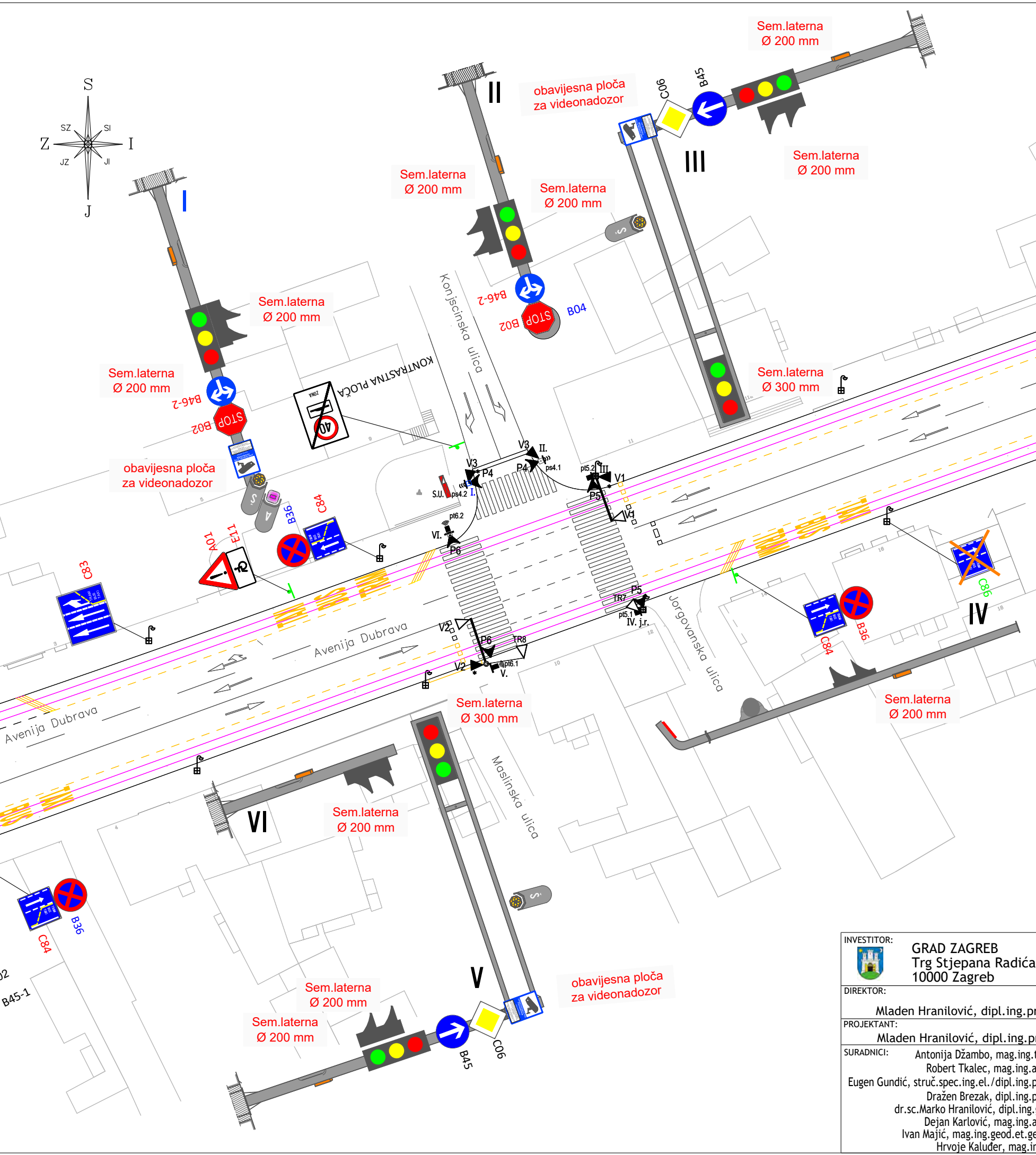
INVESTITOR:  GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/I 10000 Zagreb	GRADEVINA: NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA		 MHPProjekiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
DIREKTOR: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRADEVINE: R1 Maksimirska cesta - Avenija Gojka Šuška		
PROJEKTANT: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ: Situacija prometne signalizacije i semaforne opreme	MJERILO: 1:500	BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024
SURADNICI: Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.grad. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROMETNI ELABORAT KNJIGA: ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	DATUM: veljača, 2024.	
			BROJ NACRTA: 4.1.1.1.





INVESTITOR:  GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/I 10000 Zagreb		GRAĐEVINA: NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA		 MHPprojektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
DIREKTOR: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.		DIO GRAĐEVINE: R3 Av.Dubrava - Terminal Dubrava		
PROJEKTANT: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.		SADRŽAJ: Situacija prometne signalizacije i semaforске opreme		
SURADNICI: Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.grad. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geofin. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI		
		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROMETNI ELABORAT		MJERILO: 1:500
		KNJIGA: ELABORAT PROMETNIH SVJETALA		BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024
				DATUM: veljača, 2024.
				BROJ NACRTA: 4.1.3.1.

MHProjektiranje d.o.o. pridržava sva autorska prava © korištenja i umnožavanja © ovog dokumenta, osim ako ugovorom nije drugačije definirano.



TUMAČ:

Postojeći konzolno semaforški stup s temeljem (krak stupa)

Postojeći portal s temeljem

Novi konzolno semaforški stup s temeljem (krak stupa)

Postojeći ravni semaforški stup

Novi ravni semaforški stup

Semaforški uređaj

Postojeći rasvjetni stup s temeljem

Postojeći prometni znakovi

Novi prometni znakovi

Ukidanje prometnih znakova

Postojeći znakovi koji se premještaju

Pješački taster sa svjetlosnom indikacijom

Pješački zvučni signalizator

Pješački zvučni signalizator

Oznaka za kontroliranu crvenu

Fiksna detekcijska kamera (širokokutna leća)

Fiksna kamera za analitiku

Fiksna kamera za opći nadzor

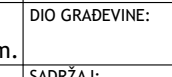
PTZ kamera za opći nadzor

Postojeći videonadzor

NAPOMENA: Žuti treptaći (fi300mm) sa siluetom pješaka u kretanju postavljaju/montiraju se uvijek uz pripadajući zeleni pješački signal, poravnate donje baze na propisnoj visini, a orijentiran prema vozilu kojem se daje upozorenje na nailazak na bočnog pješaka. Treptać se postavlja/montira s lijeve strane zelenog pješačkog signala kao informacija vozilima koji skreću desno, a s desne strane zelenog pješačkog signala kao informacija vozilima koji skreću lijevo". Ukoliko prostorna ograničenja na samom stupu onemogućuju postavljanje treptaća pomoću pripadajućeg pričvrstnog pribora na prethodno opisan način, potrebno je predvidjeti izradu posebnog nosača (s pripadajućim radioničkim nacrtom) kojim bi se zadovoljio navedeni uvjet.

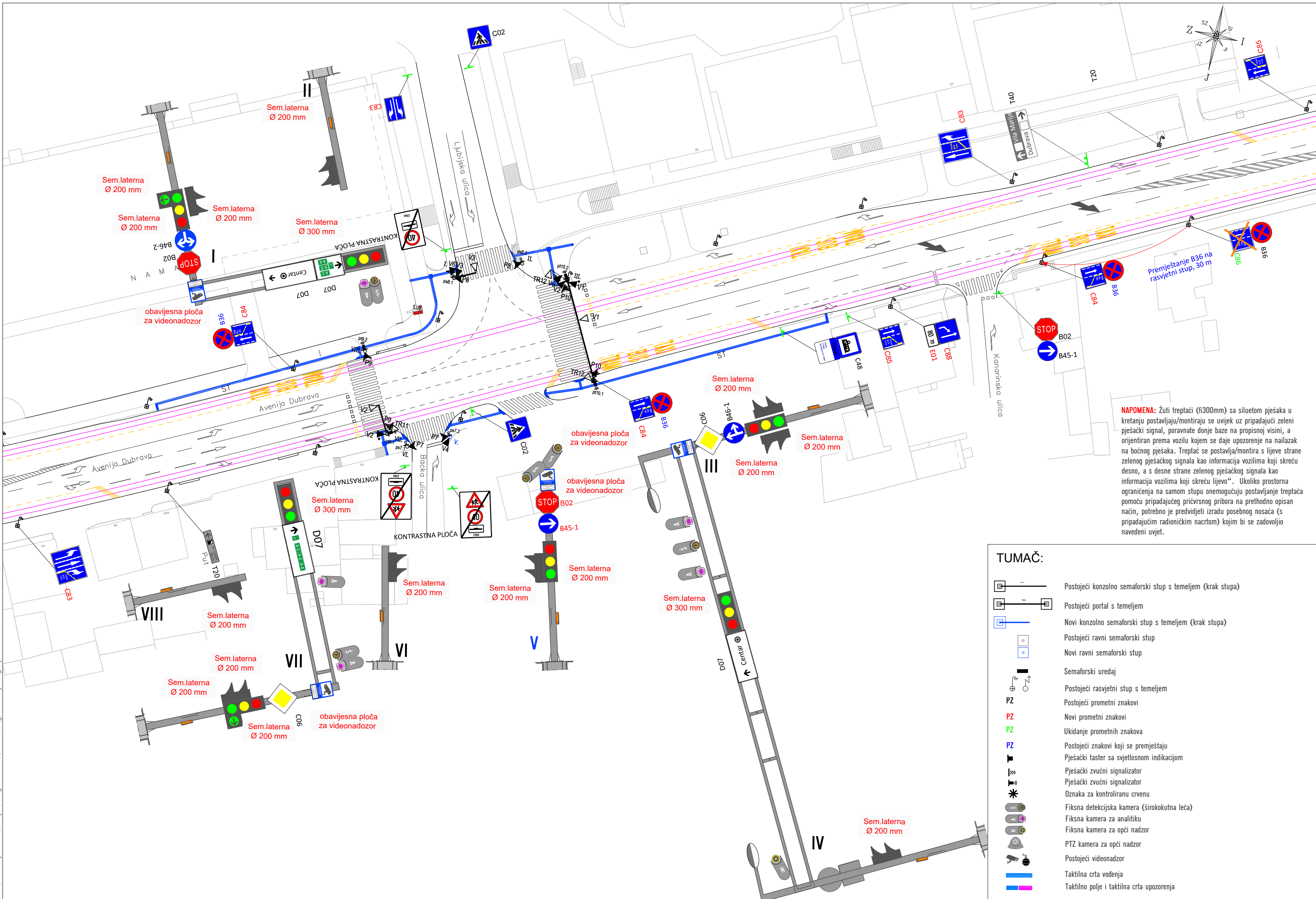
INVESTITOR:  GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/I 10000 Zagreb	GRAĐEVINA: NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	 MHPprojektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
DIREKTOR: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRAĐEVINE: R4 Av.Dubrava - Konjčinska	
PROJEKTANT: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ: Situacija prometne signalizacije i semaforške opreme	MJERILO: 1:500
SURADNICI: Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.građ. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI	BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024
	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROMETNI ELABORAT	DATUM: veljača, 2024.
	KNJIGA: ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	BROJ NACRTA: 4.1.4.1.



	Postojeći konzolno semafori stup s temeljem (krak stupa)
	Postojeći portal s temeljem
	Novi konzolno semafori stup s temeljem (krak stupa)
	Postojeći ravni semafori stup
	Novi ravni semafori stup
	Semafori uredaj
	Postojeći rasvjetni stup s temeljem
	Postojeći prometni znakovi
	Novi prometni znakovi
	Uklanjanje prometnih znakova
	Postojeći znakovi koji se premještaju
	Pješački taster sa svjetlosnom indikacijom
	Pješački zvučni signalizator
	Pješački zvučni signalizator
	Oznaka za kontroliranu crvenu
	Fiksna detekcijska kamera (širokokutna leća)
	Fiksna kamera za analitiku
	Fiksna kamera za opći nadzor
	PTZ kamera za opći nadzor
	Postojeći videonadzor

NAPOMENA: Zuti treptaci (fi300mm) sa siluetom pješaka u kretanju postavljaju/montiraju se uvijek uz pripadajući zeleni pješački signal, poravnate donje baze na propisnoj visini, a orijentiran prema vozilu kojem se daje upozorenje na nailazak na bočnog pješaka. Treptač se postavlja/montira s lijeve strane zelenog pješačkog signala kao informacija vozilima koji kreću desno, a s desne strane zelenog pješačkog signala kao informacija vozilima koji kreću lijevo“. Ukoliko prostorna ograničenja na samom stupu onemogućuju postavljanje treptaća pomoću pripadajućeg pričvrstnog pribora na prethodno opisan način, potrebno je predvidjeti izradu posebnog nosača (s pripadajućim radioničnim nacrtom) kojim bi se zadovoljilo navedeni uvjet.

INVESTITOR:	GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/l 10000 Zagreb	GRAĐEVINA:	NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	 MHPProjektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
DIREKTOR:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRAĐEVINE:	R5 Av.Dubrava - Testlička	
PROJEKTANT:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ:	Situacija prometne signalizacije i semaforске opreme	
SURADNICI:	Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.grad. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI	
		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	PROMETNI ELABORAT	MJERILO: 1:500 BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024 DATUM: veljača, 2024.
		KNJIGA:	ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	BROJ NACRTA: 4.1.5.1.



NAPOMENA: Žuti treptaći (fi300mm) sa siluetom pješaka u kretanju postavljaju/montiraju se uvijek uz pripadajući zeleni pješacki signal, poravnate donje baze na propisnoj visini, a orijentiran prema vozilu kojem se daje upozorenje na nailazak na bočnog pješaka. Treptać se postavlja/montira s lijeve strane zelenog pješackog signala kao informacija vozilima koji skreću desno, a s desne strane zelenog pješackog signala kao informacija vozilima koji skreću lijevo". Ukoliko prostorna ograničenja na samom stupu onemogućuju postavljanje treptaća pomoću pripadajućeg pričvrstnog pribora na prethodno opisan način, potrebno je predvidjeti izradu posebnog nosača (s pripadajućim radioničkim nacrtom) kojim bi se zadovoljilo navedeni uvjet.

TUMAČ:

- Postojeći konzolno semaforski stup s temeljem (krak stupa)
- Postojeći portal s temeljem
- Novi konzolno semaforski stup s temeljem (krak stupa)
- Postojeći ravni semaforski stup
- Novi ravni semaforski stup
- Semaforski uređaj
- Postojeći rasvjetni stup s temeljem
- Postojeći prometni znakovi
- Novi prometni znakovi
- Uklanjanje prometnih znakova
- Pješacki taster sa svjetlosnom indikacijom
- Pješacki zvučni signalizator
- Pješacki zvučni signalizator
- Oznaka za kontroliranu crvenu
- Fiksna detekcijska kamera (širokokutna leća)
- Fiksna kamera za analitiku
- Fiksna kamera za opći nadzor
- PTZ kamera za opći nadzor
- Postojeći videonadzor
- Taktilna crta vođenja
- Taktilno polje i taktilna crta upozorenja

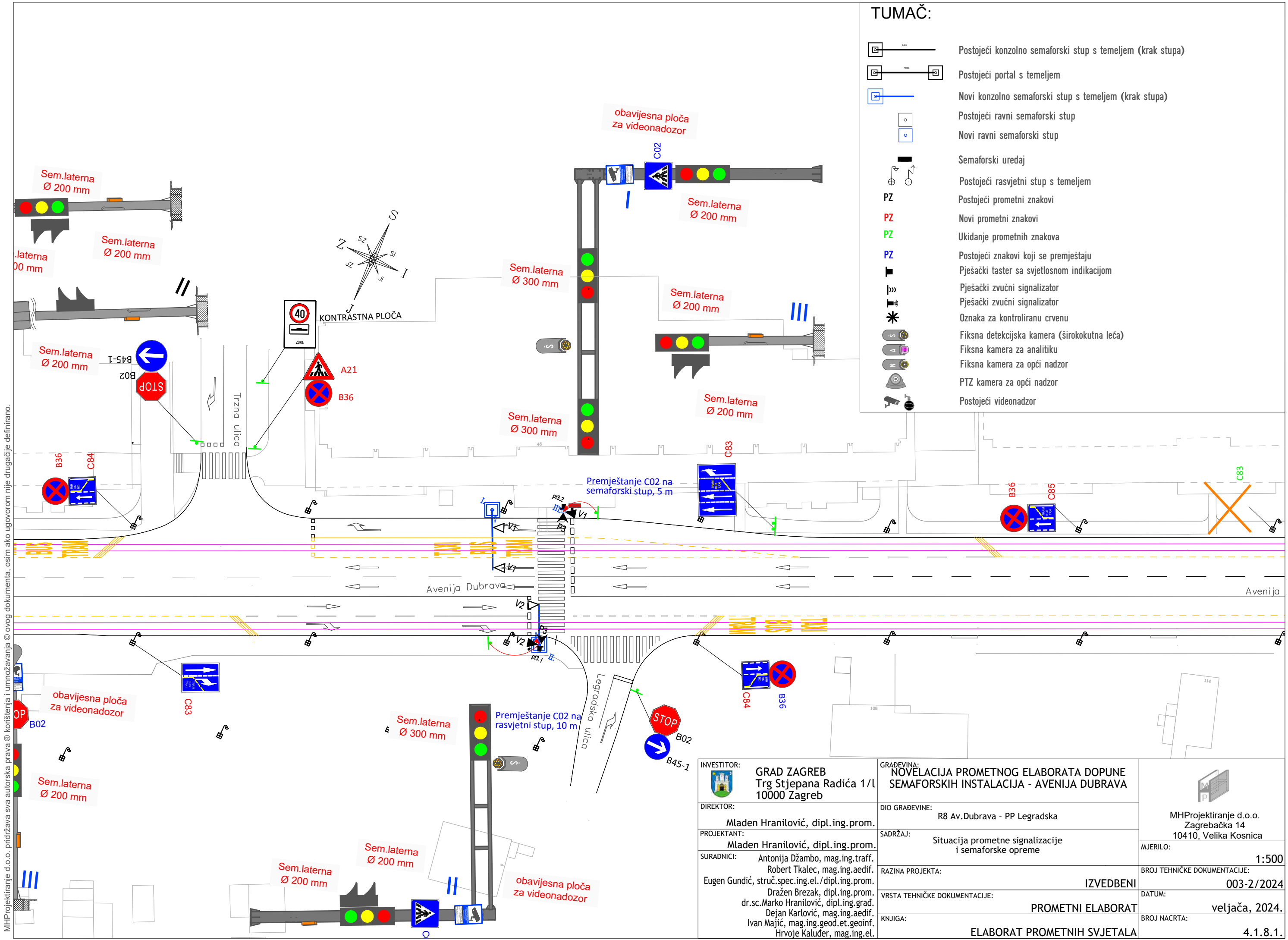
INVESTITOR:	GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/I 10000 Zagreb	GRAĐEVINA:	NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	
DIREKTOR:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRAĐEVINE:	R6 Av.Dubrava - Ljubijska	MHPprojektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
PROJEKTANT:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ:	Situacija prometne signalizacije i semaforske opreme	MJERILO: 1:500
SURADNICI:	Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.grad. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI	BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024
		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	PROMETNI ELABORAT	DATUM: veljača, 2024.
		KNJIGA:	ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	BROJ NACRTA: 4.1.6.1.

[illegible]

Postojeći videonadzor

MHPProjektiranje d.o.o. pridržava sva autorska prava ® korištenja i umnožavanja © ovog dokumenta, osim ako ugovorom nije drugačije definirano.

MHProjektiranje d.o.o. pridržava sva autorska prava © ovog dokumenta, osim ako ugovorom nije drugačije definirano.



TUMAČ:

Postojeći konzolno semafori stup s temeljem (krak stupa)

Postojeći portal s temeljem

Novi konzolno semafori stup s temeljem (krak stupa)

Postojeći ravni semafori stup

Novi ravni semafori stup

Semafori uredaj

Postojeći rasvjetni stup s temeljem

Postojeći prometni znakovi

Novi prometni znakovi

Ukidanje prometnih znakova

Postojeći znakovi koji se premještaju

Pješački taster sa svjetlosnom indikacijom

Pješački zvučni signalizator

Pješački zvučni signalizator

Oznaka za kontroliranu crvenu

Fiksna detekcijska kamera (širokokutna leća)

Fiksna kamera za analitiku

Fiksna kamera za opći nadzor

PTZ kamera za opći nadzor

Postojeći videonadzor

INVESTITOR:	GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/l 10000 Zagreb	GRAĐEVINA:	NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	MHPprojektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
DIREKTOR:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRAĐEVINE:	R8 Av.Dubrava - PP Legrodska	
PROJEKTANT:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ:	Situacija prometne signalizacije i semafori opreme	
SURADNICI:	Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.građ. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majjić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI	
			VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	PROMETNI ELABORAT
			KNJIGA:	ELABORAT PROMETNIH SVJETALA
			MJERILO:	1:500
			BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	003-2/2024
			DATUM:	veljača, 2024.
			BROJ NACRTA:	4.1.8.1.

MHProjektiranje d.o.o. pridržava sva autorska prava © ovog dokumenta, osim ako ugovorom nije drugačije definirano.

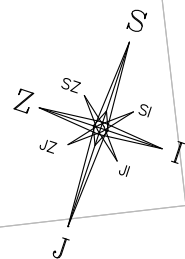
TUMAČ:

- Postojeći konzolno semaforški stup s temeljem (krak stupa)
- Postojeći portal s temeljem
- Novi konzolno semaforški stup s temeljem (krak stupa)
- Postojeći ravni semaforški stup
- Novi ravni semaforški stup
- Semaforški uredaj
- Postojeći rasvjetni stup s temeljem
- Postojeći prometni znakovi
- Novi prometni znakovi
- Ukidanje prometnih znakova
- Postojeći znakovi koji se premještaju
- Pješački taster sa svjetlosnom indikacijom
- Pješački zvučni signalizator
- Pješački zvučni signalizator
- Oznaka za kontroliranu crvenu
- Fiksna detekcijska kamera (širokokutna leća)
- Fiksna kamera za analitiku
- Fiksna kamera za opći nadzor
- PTZ kamera za opći nadzor
- Postojeći videonadzor

NAPOMENA: Žuti treptajući (fi300mm) sa siluetom pješaka u kretanju postavljaju/montiraju se uvijek uz pripadajući zeleni pješački signal, poravnate donje baze na propisnoj visini, a orijentiran prema vozilu kojem se daje upozorenje na nailazak na bočnog pješaka. Treptać se postavlja/montira s lijeve strane zelenog pješačkog signala kao informacija vozilima koji skreću desno, a s desne strane zelenog pješačkog signala kao informacija vozilima koji skreću lijevo“. Ukoliko prostorna ograničenja na samom stupu onemogućuju postavljanje treptaća pomoću pripadajućeg pričvrstnog pribora na prethodno opisan način, potrebno je predvidjeti izradu posebnog nosača (s pripadajućim radioničkim nacrtom) kojim bi se zadovoljilo navedeni uvjet.

INVESTITOR: GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/I 10000 Zagreb	GRADEVINA: NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	
DIREKTOR: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRADEVINE: R9 Av.Dubrava - Grižanska	MHPprojektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
PROJEKTANT: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ: Situacija prometne signalizacije i semaforške opreme	MJERILO: 1:500
SURADNICI: Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezjak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.grad. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI	BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024
	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROMETNI ELABORAT	DATUM: veljača, 2024.
	KNJIGA: ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	BROJ NACRTA: 4.1.9.1.

MHProjektiranje d.o.o. pridržava sva autorska prava © korištenja i umnožavanja © ovog dokumenta, osim ako ugovorom nije drugačije definirano.



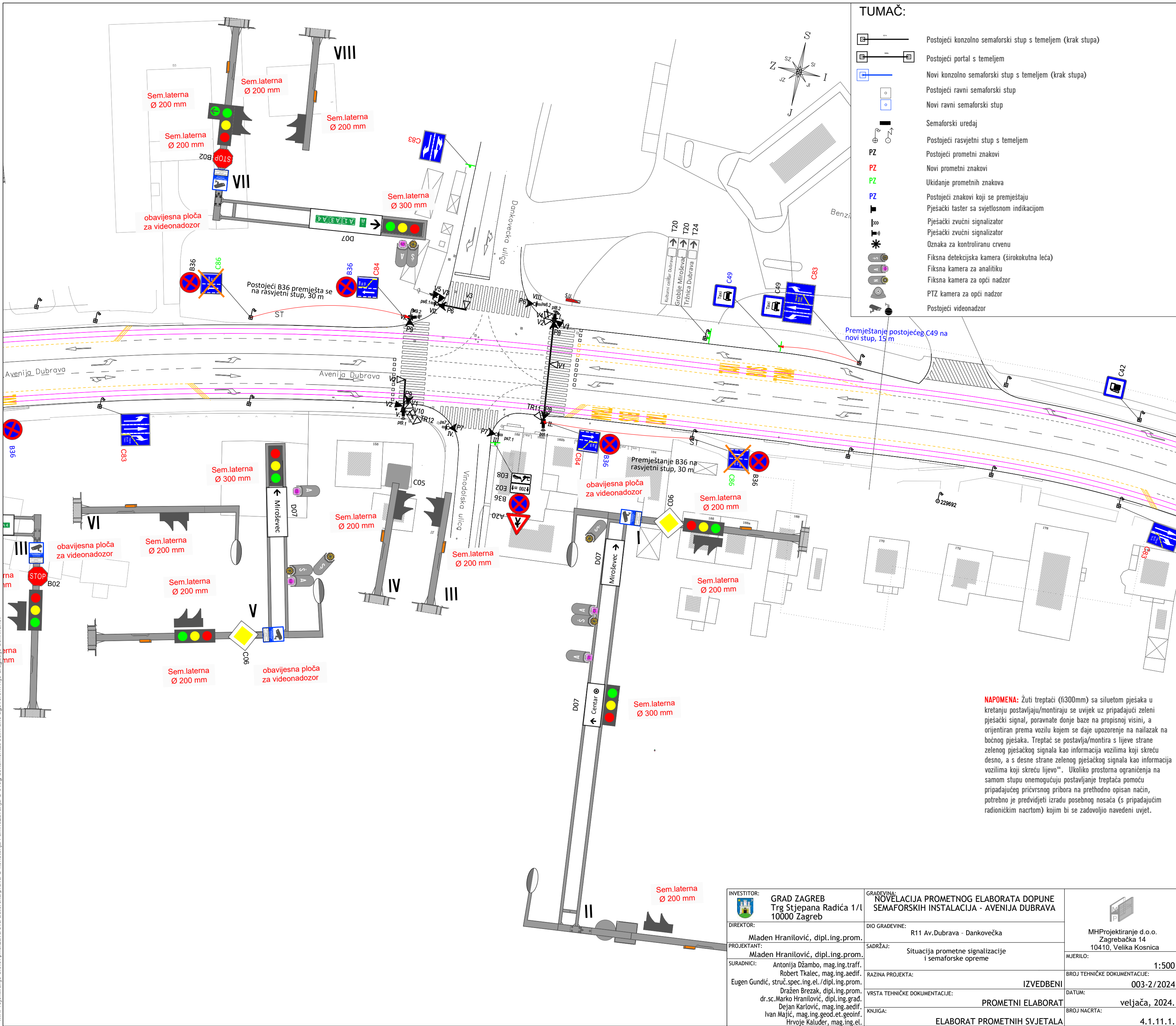
TUMAČ:

- Postojeći konzolno semaforški stup s temeljem (krak stupa)
- Postojeći portal s temeljem
- Novi konzolno semaforški stup s temeljem (krak stupa)
- Postojeći ravni semaforški stup
- Novi ravni semaforški stup
- Semaforški uređaj
- Postojeći rasvjetni stup s temeljem
- Postojeći prometni znakovi
- Novi prometni znakovi
- Ukidanje prometnih znakova
- Postojeći znakovi koji se premještaju
- Pješački taster sa svjetlosnom indikacijom
- Pješački zvučni signalizator
- Pješački zvučni signalizator
- Oznaka za kontroliranu crvenu
- Fiksna detekcijska kamera (širokokutna leća)
- Fiksna kamera za analitiku
- Fiksna kamera za opći nadzor
- PTZ kamera za opći nadzor
- Postojeći videonadzor

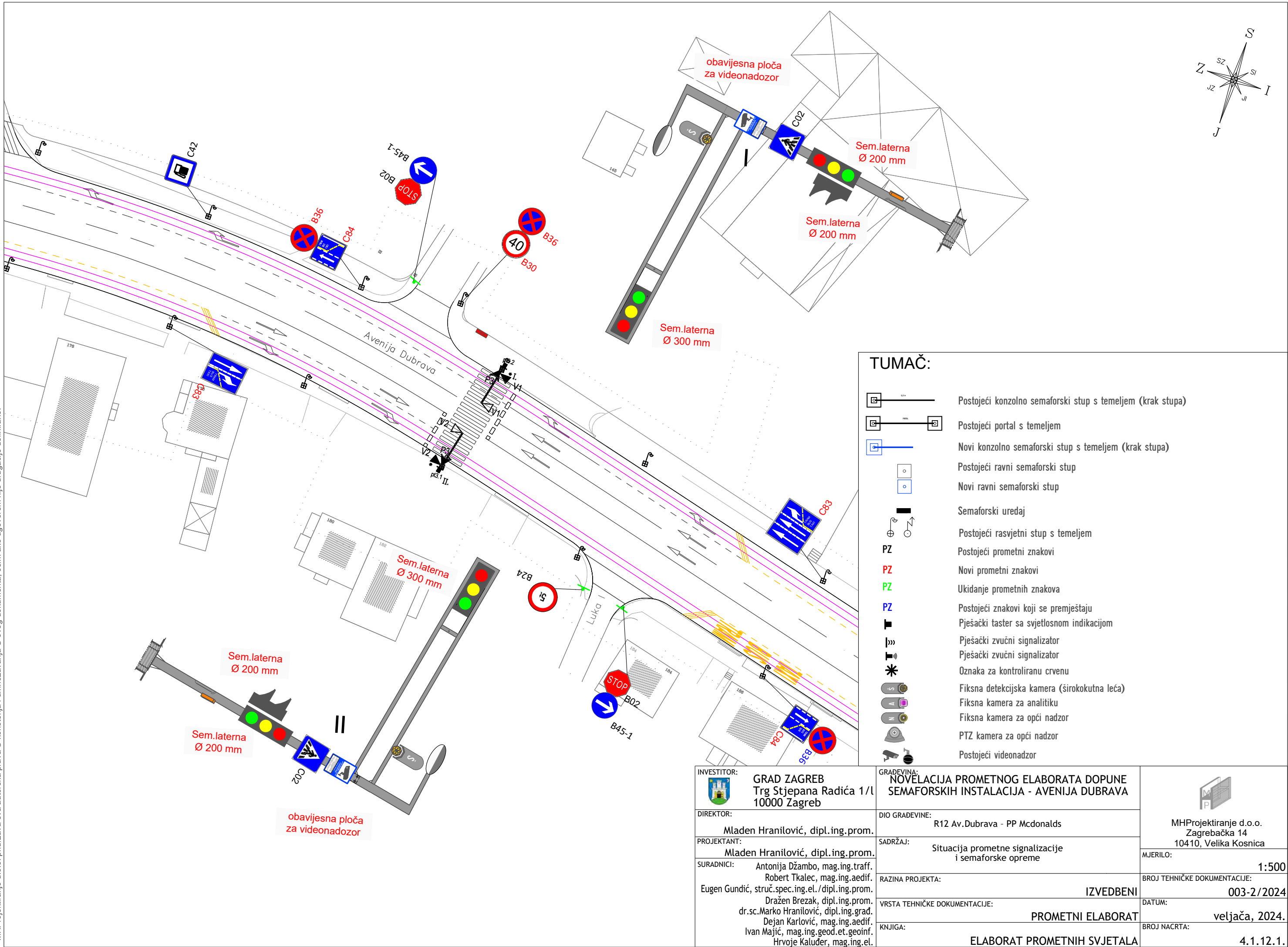
NAPOMENA: Žuti treptaći (fi300mm) sa siluetom pješaka u kretanju postavljaju/montiraju se uvijek uz pripadajući zeleni pješački signal, poravnate donje baze na propisnoj visini, a orijentiran prema vozilu kojem se daje upozorenje na nailazak na bočnog pješaka. Treptać se postavlja/montira s lijeve strane zelenog pješačkog signala kao informacija vozilima koji skreću desno, a s desne strane zelenog pješačkog signala kao informacija vozilima koji skreću lijevo". Ukoliko prostorna ograničenja na samom stupu onemogućuju postavljanje treptaća pomoću pripadajućeg pričvrstnog pribora na prethodno opisan način, potrebno je predvidjeti izradu posebnog nosača (s pripadajućim radioničkim nacrtom) kojim bi se zadovoljio navedeni uvjet.

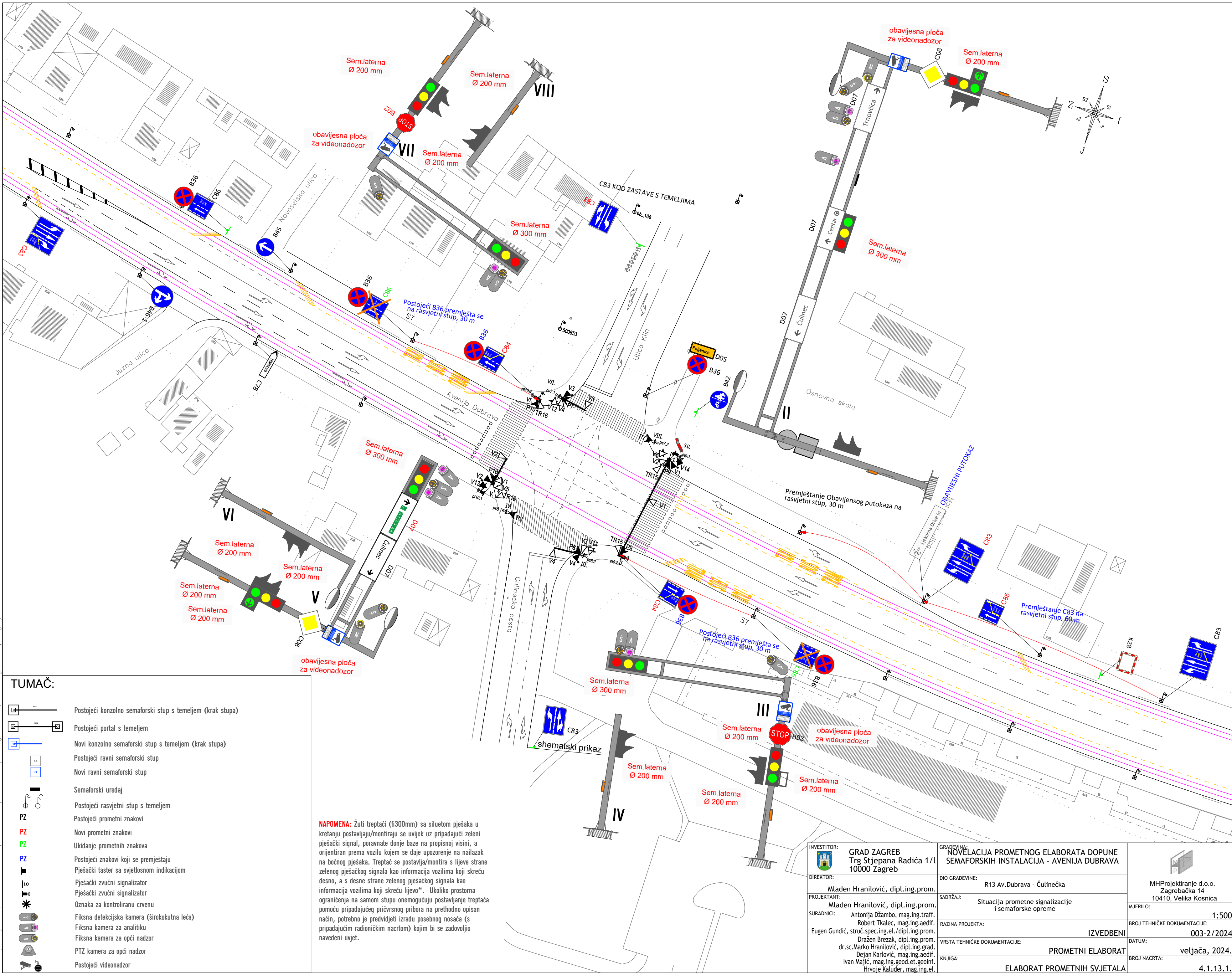
INVESTITOR:	GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/I 10000 Zagreb	GRAĐEVINA:	NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	 MHPProjektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
DIREKTOR:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRAĐEVINE:	R10 Av. Dubrava - Osječka	
PROJEKTANT:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ:	Situacija prometne signalizacije i semaforške opreme	
SURADNICI:	Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.grad. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI	
		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	PROMETNI ELABORAT	
		KNJIGA:	ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	MJERILO: 1:500
				BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024
				DATUM: veljača, 2024
				BROJ NACRTA: 4.1.10.1

MHPProjektiranje d.o.o. pridržava sva autorska prava © ovog dokumenta, osim ako ugovorom nije drugačije definirano.



INVESTITOR:  GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/I 10000 Zagreb	GRADEVINA: NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	 MHPProjektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
DIREKTOR: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRADEVINE: R11 Av.Dubrava - Dankovečka	MJERILO: 1:500
PROJEKTANT: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ: Situacija prometne signalizacije i semaforške opreme	BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024
SURADNICI: Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brežak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.grad. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI	DATUM: veljača, 2024.
	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROMETNI ELABORAT	BROJ NACRTA: 4.1.11.1.
	KNJIGA: ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	





TUMAČ:

- Postojeći konzolno semafori stup s temeljem (krak stupa)
- Postojeći portal s temeljem
- Novi konzolno semafori stup s temeljem (krak stupa)
- Postojeći ravni semafori stup
- Novi ravni semafori stup
- Semafori uređaj
- Postojeći rasvjetni stup s temeljem
- Postojeći prometni znakovi
- Novi prometni znakovi
- Uklanjanje prometnih znakova
- Postojeći znakovi koji se premještaju
- Pješaki taster sa svjetlosnom indikacijom
- Pješaki zvučni signalizator
- Pješaki zvučni signalizator
- Oznaka za kontroliranu crvenu
- Fiksna detekcijska kamera (širokokutna leća)
- Fiksna kamera za analitiku
- Fiksna kamera za opći nadzor
- PTZ kamera za opći nadzor
- Postojeći videonadzor

NAPOMENA: Žuti treptaći (f300mm) sa siluetom pješaka u kretanju postavljaju/montiraju se uvijek uz pripadajući zeleni pješaki signal, poravnate donje baze na propisnoj visini, a orijentiran prema vozilu kojem se daje upozorenje na nailazak na bočnog pješaka. Treptać se postavlja/montira s lijeve strane zelenog pješackog signala kao informacija vozilima koji skreću desno, a s desne strane zelenog pješackog signala kao informacija vozilima koji skreću lijevo. Ukoliko prostorna ograničenja na samom stupu onemogućuju postavljanje treptaća pomoću pripadajućeg pričvrstnog pribora na prethodno opisan način, potrebno je predvidjeti izradu posebnog nosača (s pripadajućim radioničkim nacrtom) kojim bi se zadovoljilo navedeni uvjet.

INVESTITOR:	GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/I 10000 Zagreb	GRAĐEVINA:	NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	
DIREKTOR:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRAĐEVINE:	R13 Av.Dubrava - Čulinečka	MHPProjekiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
PROJEKTANT:	Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ:	Situacija prometne signalizacije i semafori opreme	MJERILO: 1:500
SURADNICI:	Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.grad. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI	BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024
		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	PROMETNI ELABORAT	DATUM: veljača, 2024.
		KNJIGA:	ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	BROJ NACRTA: 4.1.13.1.

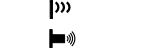


	Postojeći konzolno semaforški stup sa temeljem (krak stupa)
	Postojeći portal sa temeljem
	Novi konzolno semaforški stup sa temeljem (krak stupa)
	Postojeći ravni semaforški stup
	Novi ravni semaforški stup
	Semaforški uređaj
	Postojeći rasvjetni stup sa temeljem
	Postojeći prometni znakovi
	Novi prometni znakovi
	Ukladanje prometnih znakova
	Postojeći znakovi koji se premještaju
	Pješački taster sa svjetlosnom indikacijom
	Pješački zvučni signalizator
	Pješački zvučni signalizator
	Oznaka za kontroliranu crvenu
	Fiksna detekcijska kamera (širokokutna leća)
	Fiksna kamera za analitiku
	Fiksna kamera za opći nadzor
	PTZ kamera za opći nadzor
	Postojeći videonadzor
	Taktilna crta vođenja
	Taktilno polje i taktilna crta upozorenja
	Rampa za invalide

NAPOМЕНА: Žuti treptajući (fi300mm) sa siluetom pjesaka u kretanju postavljajući/montirajući se uvijek uz pripadajuću zeleni pjesački signal, poravnate donje baze na propisnoj visini, a orijentiran prema vozilu kojim se daje upozorenje na nalizak na bočnog pjesaka. Treptać se postavlja/montira s lijeve strane zelenog pjesačkog signala kao informacija vozilima koji skreću desno, a s desne strane zelenog pjesačkog signala kao informacija vozilima koji skreću lijevo¹⁴. Ukoliko prostorna ograničenja na samom stupu onemogućuju postavljanje treptuća pomoću pripadajućeg privrtnog pribora na prethodno opisan način, potrebno je predvidjeti izradu posebnog nosača (s pripadajućim radioničkim nacrtom) kojim bi se zadovoljilo navedeni uvjet.

INVESTITOR:  GRAD ZAGREB Trg Stejepana Radića 1/1 10000 Zagreb	GRAĐEVINA: NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	
DIREKTOR: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRAĐEVINE: R14 Av.Dubrava - Aleja Javora	MHPProjektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
PROJEKTANT: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ: Situacija prometne signalizacije i semaforne opreme	MJERILLO: 1:500
SURADNICI: Antonija Džambo, mag.ing.traffic Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.grad. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI	BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024
	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROMETNI ELABORAT	DATUM: veljača, 2024.
	KNJIGA: ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	BROJ NACRTA: 4.1.14.1.

TUMAČ:

- 
- Postojeći konzolno semaforški stup s temeljem (krak stupa)

Postojeći portal s temeljem

Novi konzolno semaforški stup s temeljem (krak stupa)

Postojeći ravni semaforški stup

Novi ravni semaforški stup

Semaforški uređaj

Postojeći rasvjetni stup s temeljem

Postojeći prometni znakovi

Novi prometni znakovi

Uklanjanje prometnih znakova

Postojeći znakovi koji se premještaju

Pješacki taster sa svjetlosnom indikacijom

Pješacki zvučni signalizator

Pješacki zvučni signalizator

Oznaka za kontroliranu crvenu

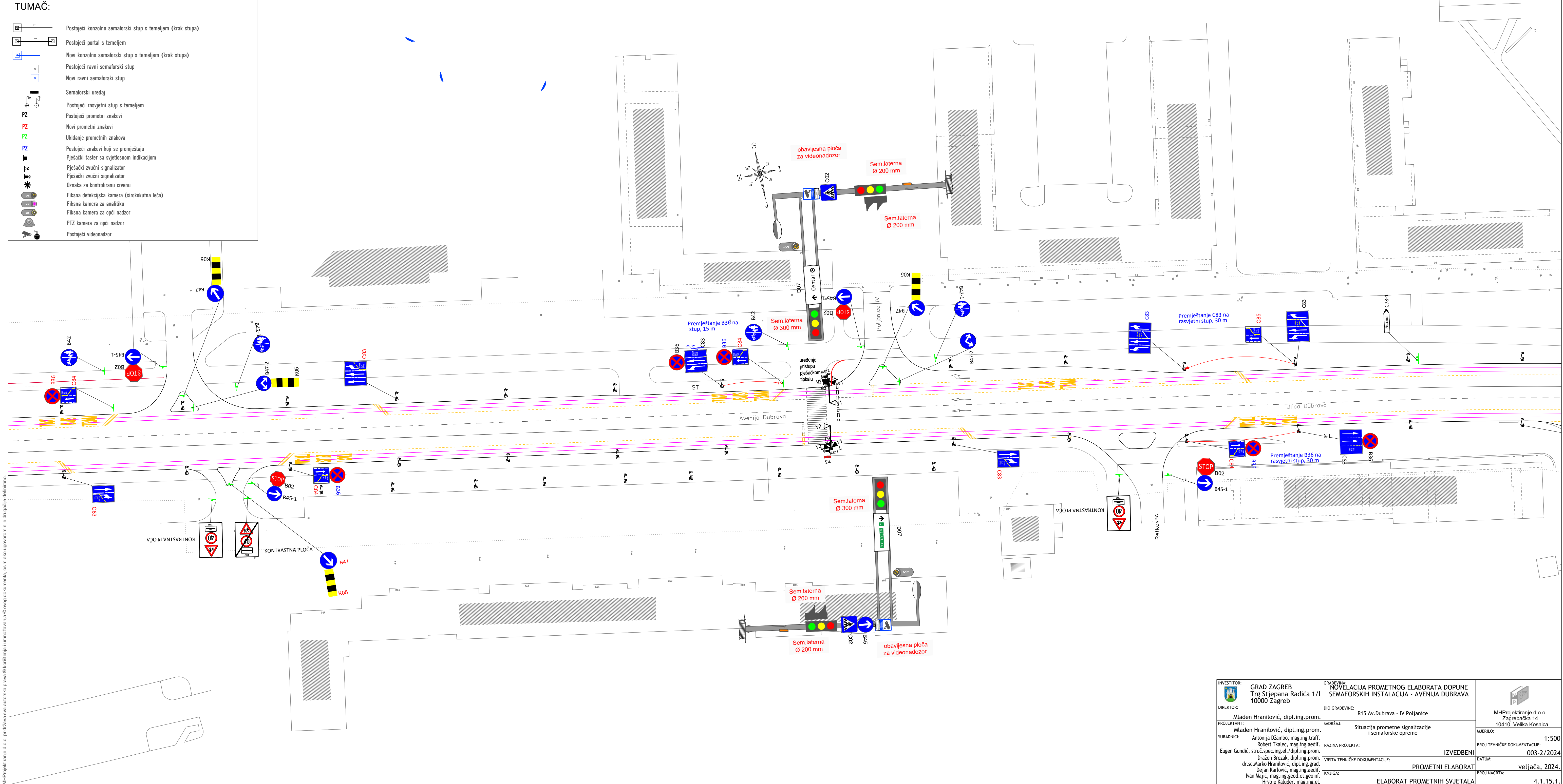
Fiksna detekcijska kamera (širokokutna leća)

Fiksna kamera za analitiku

Fiksna kamera za opći nadzor

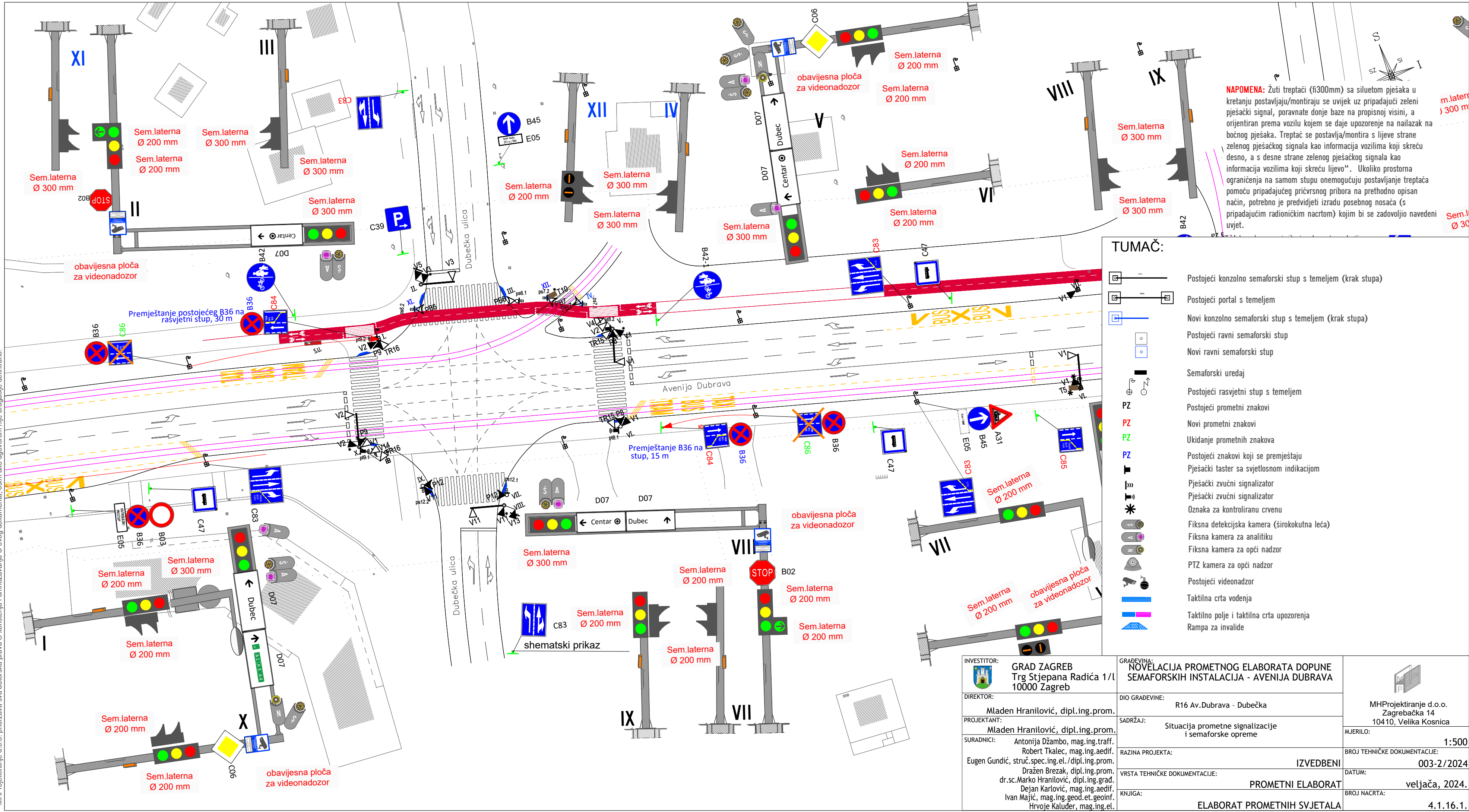
PTZ kamera za opći nadzor

Postojeći videonadzor



MHPProjektiranje d.o.o. pridržava sva autorska prava © korištenja i umnožavanja © ovog dokumenta, osim ako ugovorom nije drugačije definirano.

INVESTITOR:  GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/I 10000 Zagreb	GRAĐEVINA: NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	 MHPProjektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
DIREKTOR: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRAĐEVINE: R15 Av.Dubrava - IV Poljanice	WJERILO: 1:500
PROJEKTANT: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ: Situacija prometne signalizacije i semaforске opreme	BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024
SURADNICI: Antoniija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.grad. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI	DATUM: veljača, 2024.
	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROMETNI ELABORAT	BROJ NACRTA: 4.1.15.1.
	KNJIGA: ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	



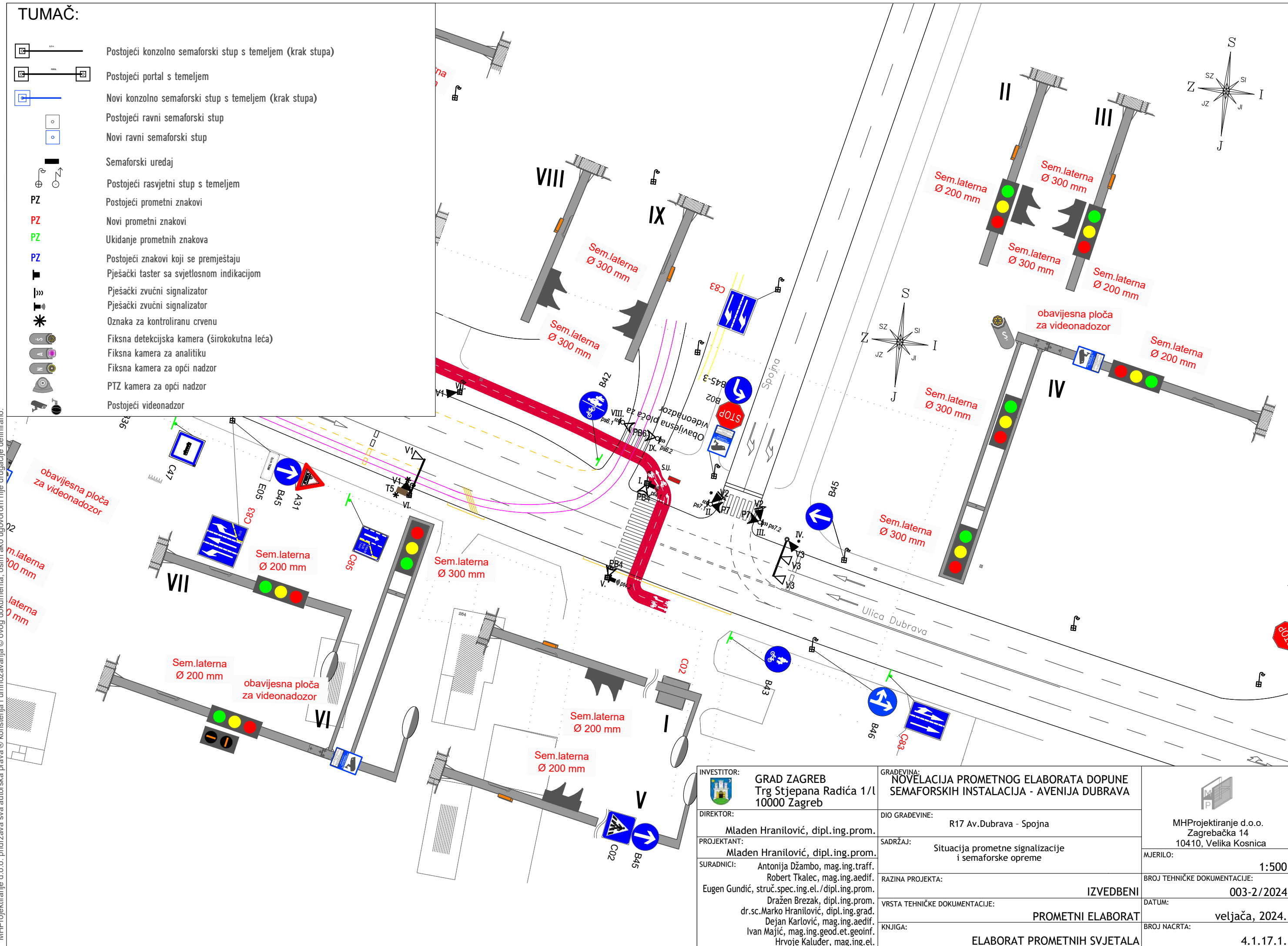
NAPOMENA: Žuti treptaći (fi300mm) sa siluetom pješaka u kretanju postavljaju/montiraju se uvijek uz pripadajući zeleni pješački signal, poravnate donje baze na propisnoj visini, a orijentiran prema vozilu kojem se daje upozorenje na nailazak na bočnog pješaka. Treptać se postavlja/montira s lijeve strane zelenog pješačkog signala kao informacija vozilima koji skreću desno, a s desne strane zelenog pješačkog signala kao informacija vozilima koji skreću lijevo“. Ukoliko prostorna ograničenja na samom stupu onemogućuju postavljanje treptaća pomoću pripadajućeg pričvrstnog pribora na prethodno opisan način, potrebno je predvidjeti izradu posebnog nosača (s pripadajućim radioničkim nacrtom) kojim bi se zadovoljio navedeni uvjet.

TUMAČ:	
	Postojeći konzolno semaforški stup s temeljem (krak stupa)
	Postojeći portal s temeljem
	Novi konzolno semaforški stup s temeljem (krak stupa)
	Postojeći ravni semaforški stup
	Novi ravni semaforški stup
	Semaforški uređaj
	Postojeći rasvjetni stup s temeljem
	Postojeći prometni znakovi
	Novi prometni znakovi
	Uklanjanje prometnih znakova
	Postojeći znakovi koji se premještaju
	Pješački taster sa svjetlosnom indikacijom
	Pješački zvučni signalizator
	Pješački zvučni signalizator
	Oznaka za kontroliranu crvenu
	Fiksna detekcijska kamera (širokokutna leća)
	Fiksna kamera za analitiku
	Fiksna kamera za opći nadzor
	PTZ kamera za opći nadzor
	Postojeći videonadzor
	Taktilna crta vođenja
	Taktilno polje i taktilna crta upozorenja
	Rampa za invalide

INVESTITOR: 	GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/I 10000 Zagreb	GRAĐEVINA: NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	
DIREKTOR: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.		DIO GRAĐEVINE: R16 Av.Dubrava - Dubečka	MHPProjektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica
PROJEKTANT: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.		SADRŽAJ: Situacija prometne signalizacije i semaforске opreme	MJERILO: 1:500
SURADNICI: Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.grad. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI	BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 003-2/2024
		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROMETNI ELABORAT	DATUM: veljača, 2024.
		KNJIGA: ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	BROJ NACRTA: 4.1.16.1.

[illegible]

Postojeći videonadzor



MHPProjekiranje d.o.o. pridržava sva autorska prava ® korištenja i umnožavanja © ovog dokumenta, osim ako ugovorom nije drugačije definirano.

INVESTITOR:  GRAD ZAGREB Trg Stjepana Radića 1/I 10000 Zagreb	GRAĐEVINA: NOVELACIJA PROMETNOG ELABORATA DOPUNE SEMAFORSKIH INSTALACIJA - AVENIJA DUBRAVA	 MHPProjektiranje d.o.o. Zagrebačka 14 10410, Velika Kosnica	
DIREKTOR: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	DIO GRAĐEVINE: R17 Av.Dubrava - Spojna		MJEIRO: 1:500
PROJEKTANT: Mladen Hranilović, dipl.ing.prom.	SADRŽAJ: Situacija prometne signalizacije i semaforске opreme		
SURADNICI: Antonija Džambo, mag.ing.traff. Robert Tkalec, mag.ing.aedif. Eugen Gundić, struč.spec.ing.el./dipl.ing.prom. Dražen Brezak, dipl.ing.prom. dr.sc.Marko Hranilović, dipl.ing.građ. Dejan Karlović, mag.ing.aedif. Ivan Majić, mag.ing.geod.et.geoinf. Hrvoje Kaluder, mag.ing.el.	RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI	DATUM: veljača, 2024.	
	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROMETNI ELABORAT	ROJ NACRTA: 4.1.17.1.	
		KNJIGA: ELABORAT PROMETNIH SVJETALA	