hpnj+ d.o.o.

Zagreb, Kralja Zvonimira 75

OIB 52783357217

Investitor: **Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar**

Građevina: **Novo gradsko groblje Grada Zadra**

Glavni projekt Novog gradskog groblja Grada Zadra – 1.etapa

Zadar

na dijelu k.č.br. 1630/5, 1632/4 i 2144/300 k.o. Crno

TD: **0818**

ZOP: **NGGGZ-E1**

GLAVNI PROJEKT ZA ISHOĐENJE GRAĐEVINSKE DOZVOLE

ELABORAT - PRIKAZ MJERA ZAŠTITE (*moguće*) TRASE RIMSKE CESTE

mapa e3

Voditelj projekta: **Helena Paver Njirić, dipl.ing.arh., ovl.arh.**

Glavni projektant: **Helena Paver Njirić, dipl.ing.arh., ovl.arh.**

Helena Paver Njirić, direktorica

Zagreb, kolovoz 2018.

A. Opći dio

Popis mapa glavnog projekta

Sadržaj glavnog projekta – Elaborat e3

Preslika izvatka iz sudskog registra

Preslika rješenja Komore o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata

Rješenje Ministarstva kulture RH, hpnj+

Rješenje Ministarstva kulture RH, Helena Paver Njirić

Preslika teksta izvršne lokacijske dozvole s posebnim uvjetima

Imenovanje glavnog projektanta

Imenovanje koordinatora I

Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornim planom i važećim propisima u RH

Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s lokacijskom dozvolom

Izjava projektanta o usklađenosti svih mapa glavnog projekta

Popis mapa

Popis projekata

mapa 1	ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT KRAJOBRAZA	hpnj+
	TD 0917	
mapa 2	GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE	d&z
	TD 914	
mapa 3	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICA I PARKIRALIŠTA	d&z
	TD 914p	
mapa 4	GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	d&z
	TD 914vo	
mapa 5	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Teh-projekt Zadar
	TD 8361/18/GL	
mapa 6	STROJARSKI PROJEKT KLIMATIZACIJE I VENTILACIJE	u.o.i.s. D.Ivon
	TD 09/2018	
mapa 7	ARHITEKTONSKI PROJEKT FIZIKE ZGRADE	akfz studio
	(racionalna uporaba energije, toplinska zaštita i zaštita od buke)	
	TD 03-03/2018	

Popis elaborata

mapa e1	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	Sektor
	TD 21-03/18	
mapa e2	ELABORAT ZAŠTITE NA RADU	Koordinator zaštite
	TD 10/2018-KZ	
mapa e3	ELABORAT PRIKAZA MJERA ZAŠTITE (*moguće*) TRASE RIMSKE CESTE	
	TD 0818	hpnj+
mapa e4	GEOMEHANIČKI ELABORAT	Geotehnički studio
	TD 7707-G-17-08-80	

hpnj+ d.o.o.

Zagreb, Kralja Zvonimira 75

OIB 52783357217

Investitor: **Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar**

Građevina: **Novo gradsko groblje Grada Zadra**

Glavni projekt Novog gradskog groblja Grada Zadra – 1.etapa

Zadar

na dijelu k.č.br. 1630/5, 1632/4 i 2144/300 k.o. Crno

TD: **0818**

ZOP: **NGGGZ-E1**

GLAVNI PROJEKT ZA ISHOĐENJE GRAĐEVINSKE DOZVOLE

ELABORAT PRIKAZA MJERA ZAŠTITE *(moguće)* TRASE RIMSKE CESTE

mapa e3

Voditelj projekta: **Helena Paver Njirić, dipl.ing.arh., ovl.arh.**

Glavni projektant: **Helena Paver Njirić, dipl.ing.arh., ovl.arh.**

Helena Paver Njirić, direktorica

Zagreb, kolovoz 2018.

Sadržaj elaborata- mapa e3

A. Opći dio

B. Tekstualni dio

Uvod
B.1. Konzervatorski elaborat
Očitovanje konzervatora
B.2.Tekstualni opis

C. Grafički dio

Sadržaj elaborata- mapa e3

A. Opći dio

1.1 Preslika izvatka iz sudskog registra
1.2 Preslika rješenja Komore o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata
1.3 Rješenje Ministarstva kulture RH, hpnj+
1.4 Rješenje Ministarstva kulture RH, Helena Paver Njirić
1.5 Preslika teksta izvršne lokacijske dozvole s posebnim uvjetima
1.6 Imenovanje glavnog projektanta
1.7 Imenovanje koordinatora I
1.8 Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornim planom i važećim propisima u RH
1.9 Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s lokacijskom dozvolom
1.10 Izjava projektanta o usklađenosti svih mapa glavnog projekta

B. Tekstualni dio

Uvod
B.1. Konzervatorski elaborat
Očitovanje konzervatora
B.2. Tekstualni opis
Uvod
B.2.1. Opis složene građevine odnosno dijelova građevine e1
B.2.2. Faze koje se mijenjaju
B.2.3. Faze složene građevine e1
B.2.4. Namjena građevine s brojem posebnih dijelova koji su samostalne uporabne cjeline i / ili funkcionalne jedinice
B.2.5. Način priključenja na prometnu površinu
B.2.6. Način priključenja na komunalnu infrastrukturu
B.2.6.1. Električna energija
B.2.6.2. Vodoopskrba
B.2.6.3. Odvodnja
B.2.7. Temeljni zahtjevi za građevinu
B.2.7.1. Mehanička otpornost i stabilnost građevine
B.2.7.2. Sigurnost u slučaju požara
B.2.7.3. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

C. Grafički dio

mapa e3

1. Situacija etapa E1 1:1000
   - 1.1. Situacija etapa E1 - situacija na geodetskoj podlozi
   - 1.2. Situacija etapa E1- složena građevina E1- temelji
   - 1.3. Situacija etapa E1 - složena građevina E1 - situacija
2. Infrastrukturne površine u vanjskom prostoru groblja – sjeverozapadni dio obuhvata 1:300
   - f 1-1 cesta f1-1
   - f 2-1 parkiralište P1
   - f 3-1 parkiralište P4 - bus cesta i rotor suza
   - F 5-1 odlaganje otpada E1 i servisi
   - f 6-1 infrastruktura E1 - upojni bunari, retencije, separatori, sabirna jama 1, retencija "čiste vode"
   - F 8-1 zid CG, trijem i centralni trg
   - F 9-1 mala centralna građevina s trijemom - zajedničke funkcije
   - F 10-1 memorijalno groblje
   - 2.1. Tlocrt temelja
   - 2.2. Tlocrt partera
3. Grobna cjelina GZ 1:250
   - F16-1 zid grobne cjeline GZ sa sanitarijama WZ
   - F17-1 kosturnica GZ
   - F 18.1-1 do F 18.5-1 grobna polja I, III, VII, IX, XI.
   - F 19.1-1 do F 19.5-1 grobna polja II, IV, VIII, X, XII.
   - F 20.1 - grobno polje V.
   - F 21.1 - grobno polje VI.
   - 3.1. Tlocrt partera
   - 3.2. Tlocrt temelja
   - 3.3. Presjeci i pročelja
4. Portali - GZ 1:100
   - F16-1 zid grobne cjeline GZ sa sanitarijama WZ

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
080366983

OIB:
52783357217

TVRTKA:
2 hpnj+ d.o.o. za projektiranje i usluge

2 hpnj+ d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
2 Zagreb (Grad Zagreb)
Kralja Zvonimira 75

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:
1 45 - Građevinarstvo
1 51 - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima
1 52.44.1 - Trg. na malo namještajem i opr. za rasvjetu
1 74.20 - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet.
1 * - izrada stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola za građevine visokogradnje.

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

2 Helena Paver Njirić, OIB: 23262406201
Zagreb, Kralja Zvonimira 75
2 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

2 Helena Paver Njirić
Zagreb, Kralja Zvonimira 75
2 - direktor
2 - zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:
1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
1 Akt o osnivanju društva donesen 30. studenog 1992. usklađen je s ZTD dana 20. prosinca 1995. i sastavljen u novom obliku kao Društveni ugovor.
2 Odlukom člana društva od 2.ožujka 2009.g. mijenja se Društveni ugovor društva od 20.prosinca 1995.g. na način da

D004, 2015-09-10 10:26:43 Stranica: 1 od 2

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
se u cijelosti zamjenjuje novim Društvenim ugovorom. Društveni ugovor društva od 2.ožujka 2009.g. dostavlja se u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:
1 Odlukom osnivača od 15. prosinca 1995. godine povećan je temeljni kapital za 19.923,00 kn tako da je time temeljni kapital uvećan na 20.000,00 kn uplatom u stvarima.

OSTALI PODACI:
1 Subjekt je bio upisan u Trgovačkom sudu u Zagrebu pod Reg. br. 1-33969.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	18.03.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-95/47574-3	04.06.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0002	Tt-09/2433-2	18.03.2009	Trgovački sud u Zagrebu
eu	/	22.05.2009	elektronički upis
eu	/	30.03.2010	elektronički upis
eu	/	30.03.2011	elektronički upis
eu	/	06.03.2012	elektronički upis
eu	/	20.03.2013	elektronički upis
eu	/	07.03.2014	elektronički upis
eu	/	18.03.2015	elektronički upis

U Zagrebu, 10. rujna 2015.

Ovlaštena osoba

REPUBLIKA HRVATSKA 20 TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

D004, 2015-09-10 10:26:43 Stranica: 2 od 2

REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/368
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 19. srpnja 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 Helene Njirić Paver, dipl.ing.arh. iz Zagreba, Petrova 140, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

R J E Š E N J E

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se HELENA NJIRIĆ PAVER (JMBG 2011963335112) dipl.ing.arh. iz Zagreba, u stručni smjer ovlaštenih arhitekata, pod rednim brojem 4, s danom upisa 14. listopada 1998. godine.

2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, Helena Njirić Paver, dipl.ing.arh. iz Zagreba, 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 s 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"*.

O b r a z l o ž e n j e

Helena Njirić Paver, dipl.ing.arh. iz Zagreba, podnijela je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise razreda 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 40/99), a u svezi s 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 35. 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.

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

[illegible]ranić, dipl.ing.arh.

Dostaviti:

1. Heleni Njirić Paver,
   10000 Zagreb, Petrova 140
   uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Klasa: UP/I-612-08/16-03/0430
Urbroj: 532-04-01-01-01/7-16-2
Zagreb, 20. prosinca 2016.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu tvrtke HPNJ+ d.o.o. za projektiranje i usluge iz Zagreba na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03 Ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 – Uredba) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

R J E Š E N J E

1. Dopušta se tvrtki **HPNJ+ d.o.o. za projektiranje i usluge iz Zagreba** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. točke 3.** Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru**.

2. Utvrđuje se da HPNJ+ d.o.o. iz Zagreba ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč 1. izreke ovoga rješenja.

HPNJ+ d.o.o. za projektiranje i usluge, odnosno odgovorna osoba, dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/11-03/0283, Urbroj: 532-04-01-02/4-11-2 od 14. prosinca 2011., tvrtka HPNJ+ d.o.o. iz Zagreba upisana je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **1803**.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka HPNJ+ d.o.o. za projektiranje i usluge podnijela je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara na temelju odgovarajućeg dopuštenja za Helenu Paver Njirić, dipl. ing. arh. iz Zagreba.

Navedenom zahtjevu priložena je preslika Izvatka iz sudskog registra Trgovačkog suda u Zagrebu, popis osoba koje će organizirati i obavljati poslove, popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositeljica zahtjeva radila, opis tehničke opremljenosti, te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. uvodno cit. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima podnositeljice zahtjeva zatražena su stručna mišljenja nadležnih konzervatorskih tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i stručnih mišljenja Konzervatorskog odjela u Varaždinu od 16. rujna 2016. i Konzervatorskog odjela u Zadru od 7. listopada 2016., a sukladno čl. 10. st. 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje propisani uvjeti za obavljanje poslova iz čl. 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNIK MINISTRICE

Republika Hrvatska – Ministarstvo kulture – Zagreb

Davor Trupković, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:
1. HPNJ+ d.o.o., Kralja Zvonimira 75, 10000 Zagreb (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Klasa: UP/I-612-08/16-03/0386
Urbroj: 532-04-01-01-01/7-16-6
Zagreb, 20. prosinca 2016.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu Helene Paver Njirić, dipl. ing. arh. iz Zagreba na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03 Ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 – Uredba) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

R J E Š E N J E

1. Dopušta se **Heleni Paver Njirić, dipl. ing. arh. iz Zagreba** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. točke 3.** Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru**.

2. Utvrđuje se da Helena Paver Njirić, dipl. ing. arh. iz Zagreba ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč 1. izreke ovoga rješenja.

Ovlaštena arhitektica Helena Paver Njirić, dipl. ing. arh. iz Zagreba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/11-03/0284, Urbroj: 532-04-01-02/4-11-5 od 14. prosinca 2011., Helena Paver Njirić, dipl. ing. arh., upisana je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **1802**.

O b r a z l o ž e n j e

Helena Paver Njirić, dipl. ing. arh. iz Zagreba podnijela je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara prema Pravilniku o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Navedenom zahtjevu priložene su preslike diplome Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu od 10. svibnja 1989. i rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata od 19. srpnja 1999., popis radova, bibliografija, popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositeljica zahtjeva radila, opis tehničke opremljenosti, te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. uvodno cit. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima podnositeljice zahtjeva zatražena su stručna mišljenja nadležnih konzervatorskih tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i stručnih mišljenja Konzervatorskog odjela u Varaždinu od 16. rujna 2016. i Konzervatorskog odjela u Zadru od 7. listopada 2016., a sukladno čl. 10. st. 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje propisani uvjeti za obavljanje poslova iz čl. 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNIK MINISTRICE

Republika Hrvatska
MINISTARSTVO KULTURE
ZAGREB

Davor Trupković, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:
1. Helena Paver Njirić, d.i.a., HPNJ+ d.o.o., Kralja Zvonimira 75, 10000 Zagreb (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

13.07.2017.

OVO RJEŠENJE/ZAKLJUČAK JE IZVRŠNO
I PRAVOMOĆNO DANA 09.03.2017.
REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR
UPRAVNI ODJEL ZA PROVEDBU DOKUMENATA
PROSTORNOG UREĐENJA I GRAĐENJA
Zadar 09.03.2017. Potpis:

REPUBLIKA HRVATSKA
Zadarska županija
Grad Zadar
Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja

KLASA: UP/I-350-05/16-01/000015
URBROJ: 2198/01-5-17-0019
Zadar, 09.02.2017.

Zadarska županija, Grad Zadar, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja, rješavajući po zahtjevu koji je podnio GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, OIB 09933651854, na temelju članka 115. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13.) izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

I. Lokacijska dozvola se izdaje za planirani zahvat u prostoru:

- **građenje dijela Novog gradskog groblja Grada Zadra u Crnom,**

koje sadrži 99 grobnih polja sa 5.632 grobnice u 8 grobnih cjelina i površinu za centralne funkcije bez centralne građevine te pripadajuće prometne površine i komunalnu infrastrukturom, u sedam (7) etapa, 3. skupine,

na katastarskim česticama k.č.br. dio 1630/2, dio 1632/1 i dio 2144/1 od kojih se formira građevna čestica oznake k.č. 2144/300 k.o. Crno (Crno), površine cca 32,5 ha

te se određuju lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom koja je sastavni dio lokacijske dozvole i to:

1. idejni projekt arkitektonski projekt i projekt krajobraza, Rev.1 od 12.2016. oznake TD 1015 od 03.2016. godine, ovlašteni projektant Helena Paver Njirić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 4 (hpnj+ d.o.o. za projektiranje i usluge HR-10000 Zagreb, Kralja Zvonimira 75, OIB 52783357217) - MAPA 1
2. idejni projekt građevinski, projekt prometnica - Rev.1 od 21.12.2016. oznake TD 914 od 03.2016. godine, ovlašteni projektant Filip Juranov, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3768 (D & Z, d.o.o. za projektiranje, građevinarstvo i vanjsku trgovinu HR-23000 Zadar, Ulica Jerolima Vidulića 7, OIB 13899490518) - MAPA 2
3. idejni projekt građevinski projekt - projekt vodovoda i odvodnje oznake TD 914 od 03.2016. godine, ovlašteni projektant Filip Juranov, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3768 (D & Z, d.o.o. za projektiranje, građevinarstvo i vanjsku trgovinu HR-23000 Zadar, Ulica Jerolima Vidulića 7, OIB 13899490518) - MAPA 3

4. idejni projekt elektrotehnički projekt oznake 8322/15 od 03.2016. godine, ovlašteni projektant Venćeslav Butić, el.teh., broj ovlaštenja E 442 (Teh projekt Zadar d.o.o. HR-23000 Zadar, Miroslava Krleže 1d) - MAPA 4
5. idejni projekt geodetski projekt oznake 15 od 11.2015. godine, ovlašteni projektant Dario Tušek, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 684 (Zavod za fotogrametriju, projektiranje i izvođenje geodetskih radova dioničko društvo HR-10000 Zagreb, Borongajska Cesta 71, OIB 76638884750) - MAPA 5

II. Na predmetnu projektnu dokumentaciju utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zadar - Prethodna elektroenergetska suglasnost PEES Broj: 401400-160435-0011 od 19.04.2016.g. - (za Gradsko groblje)
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zadar - Prethodna elektroenergetska suglasnost PEES Broj 401400-160482-011 od 30.03.2016.g. (za Javnu rasvjetu)
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava zadarska, Inspektorat unutarnjih poslova - Posebni uvjeti, Broj: 511-18-06-726/2-16 BŠ, od 12.02.2016. godine
- Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za sjevernu Dalmaciju, Ispostava Zadar - Sanitarno-tehnički uvjeti, KLASA: 540-02/16-03/2363, URBROJ: 534-07-2-1-5-4/2-16-2, od 16.02.2016. godine
- Vodovod d.o.o., Zadar - Posebni uvjeti, Broj: 66/1/2016-IV, od 03.03.2016. godine
- Grad Zadar, Upravni odjel za komunalne djelatnosti, Odsjek za ceste i promet - Posebni uvjeti, KLASA: 340-01/16-01/52, URBROJ: 2198/01-9/3-16-2, od 03.03.2016. godine
- Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana - Vodopravni uvjeti, KLASA: UP/I-325-01/16-07/0939, URBROJ: 374-24-3-16-2/SM, od 04.04.2016. godine
- Odvodnja d.o.o. - Posebni uvjeti, Znak: 116/2016, od 18.02.2016. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti - Posebni uvjeti, KLASA: 361-03/16-01/519, URBROJ: 376-10/ZS-16-2 (HP), od 04.02.2016. godine
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru - Posebni uvjeti, KLASA: 612-08/16-23/0530, URBROJ: 532-04-02-13/2-16-2, od 05.02.2016. godine
- Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb - Posebni uvjeti, Urbroj: DIR-07/MI-16-049/05, od 18.03.2016. godine
- Čistoća d.o.o. Zadar - Posebni uvjeti, BROJ: I-22/17, od 19.01.2017. godine.

III. Preduvjet izdavanja uporabne dozvole za predmetnu građevinu je:

- izgradnja pristupne prometnice do predmetne građevne čestice, prema čl. 6. Pravilnika o grobljima (NN 99/02) i sukladno važećoj prostorno-planskoj dokumentaciji

- izgradnja javnog sustava vodoopskrbe u pristupnoj prometnici do predmetne građevne čestice, prema uvjetima "Vodovod" d.o.o. Zadar iz točke II. ove lokacijske dozvole

- izgradnja nove KTS 10(20)/0.4 kV NOVO GRADSKO GROBLJE, izgradnja SN KB, izgradnja nove NN mreže, prema posebnim uvjetima HEP-ODS Elektra Zadar d.o.o. Zadar, navedenim u točki II. ove lokacijske dozvole

IV. Predmetni zahvat je složena građevina, a idejnim projektom je predviđena izgradnja u 7. ETAPA uz ishođenje po jedne građevinske dozvole za svaku etapu, kako slijedi:

- **Etapa E1** – predviđa izgradnju grobne cjeline G1 i GZ i cjeline zajedničkih prostora CG s pripadajućim prometnim površinama i komunalnom infrastrukturom
- **Etapa E2** – predviđa izgradnju grobne cjeline G6 s pripadajućim prometnim površinama i komunalnom infrastrukturom
- **Etapa E3** – predviđa izgradnju grobne cjeline G2 s pripadajućim prometnim površinama i komunalnom infrastrukturom
- **Etapa E4** – predviđa izgradnju grobne cjeline G3 s pripadajućim prometnim površinama i komunalnom infrastrukturom
- **Etapa E5** – predviđa izgradnju grobne cjeline G5 s pripadajućim prometnim površinama i komunalnom infrastrukturom
- **Etapa E6** – predviđa izgradnju grobne cjeline G4 i GE s pripadajućim prometnim površinama i komunalnom infrastrukturom
- **Etapa E7** – predviđa izgradnju trafostanice s pristupom

Prva etapa - E1 mora biti prva u redoslijedu.

Za ostale etape redoslijed nije nužno poštovati, iako su one određene logičnim slijedom širenja groblja.

Uporabne dozvole izdavati će se sukladno određenju u građevinskoj dozvoli svake pojedine etape.

V. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnjeti zahtjev za izdavanje akta za građenje.

VI. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, GRAD ZADAR , HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, OIB 09933651854 , je zatražio podneskom zaprimljenim dana 13.04.2016. godine izdavanje lokacijske dozvole za:

- građenje dijela Novog gradskog groblje Grada Zadra, u sedam (7) etapa, 3. skupine

na katastarskim česticama k.č.br. dio 1630/2, dio 1632/1 i dio 2144/1 od kojih se formira građevna čestica oznake k.č. 2144/300 k.o. Crno (Crno), iz točke I. izreke ove dozvole.

Uz zahtjev i u tijeku postupka u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

a) priložena su tri primjerka idejnog projekta iz točke I. izreke lokacijske dozvole te u svezi priključenja građevine na prometnu površinu sljedeće:

- Očitovanje UO za komunalne djelatnosti Grada Zadra, Klasa: 340-01/16-01/544, Urbroj: 2198/01-9/3-16-2 od 16.11.2016.g. - u svezi priključenja građevine na prometnu površinu

- Geodetski elaborat, oznake 3290/4-16 za k.č. 2144/1 od 11.2016. godine, ovlašteni geodeta Dario Tušek, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 684 (Zavod za fotogrametriju, projektiranje i izvođenje geodetskih radova dioničko društvo HR-10000 Zagreb, Borongajska Cesta 71, OIB 76638884750) potvrđen od DGU PU za katastar Zadar Klasa:932-06/16-02/2519, urbroj: 541-22-2/2-16-3 od 01.12.2016.,

- Suglasnost Ministarstva državne imovine RH, Klasa: 940-01/16-03/374, Urbroj: 536-05/02-2016-02 od 13.12.2016.g.

b) priložena je propisana izjava projektanta da je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima

- Izjava projektanta o usklađenosti idejnog projekta, arhitektonski projekt i projekt krajobraza oznake: TD 1015, ZOP: NGGGZ s prostornim planom i drugim propisima, od 19.08.2016. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Helena Paver Njirić, dipl. ing. arh., broj ovlaštenja A4,
- Izjava projektanta o usklađenosti idejnog projekta, građevinski projekt – projekt prometnica oznake:TD 914, ZOP: NGGGZ, s prostornim planom i drugim propisima, od ožujka, 2016. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Filip Juranov, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G 3768,
- Izjava projektanta o usklađenosti idejnog projekta, građevinski projekt - projekt vodovoda i kanalizacije oznake:TD 914, ZOP: NGGGZ, s prostornim planom i drugim propisima, od ožujka, 2016. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Filip Juranov, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G 3768,
- Izjava projektanta o usklađenosti idejnog projekta, elektrotehničkog projekta oznake broj: 8322/15, ZOP: NGGGZ s prostornim planom i drugim propisima, od ožujka, 2016. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Venćeslav Butić, el.teh., broj ovlaštenja E 442,
- Izjava projektanta o usklađenosti idejnog projekta, geodetskog projekta oznake broj: 15, ZOP: NGGGZ s prostornim planom i drugim propisima, od 22. srpnja 2016. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Dario Tušek, dipl. ing. geod., br. ovl. Geo 684

c) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela iz točke II ove lokacijske dozole

te da nemaju posebnih uvjeta za gradnju predmetne građevine očitovali su se sljedeća Tijela:

- EVN Croatia Plin d.o.o., Centar za korisnike Zadar - Obavijest, od 26.02.2016. godine

- Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove - Obavijest, KLASA: 351-04/16-01/5, URBROJ: 2198/1-07/2-16-2, od 02.03.2016. godine,

a pozivu na utvrđivanje posebnih uvjeta nije se u propisanom roku odazvalo sljedeće Tijelo:

- Hrvatski operater prijenosnih sustava PP Split (HOPS d.o.o.)

pa se smatra da posebnih uvjeta nema, sukladno čl. 136. St.3. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13)

d) priloženo je i sljedeće:

- Elaborat o upojnosti tla TD: 7707-G-16-55-18, Geotehnički studio d.o.o. Zagreb

te u svezi utjecaja predmetnog zahvata na okoliš i prirodu:

- Rješenje o odbacivanju zahtjeva za pokretanje postupka procjene utjecaja na okoliš, izdano od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva RH - KLASA: UP/I-351-03/10-07/2, URBROJ:531-14-1-1-06-10-2, od 07. lipnja 2010. godine

- Potvrda KLASA: 612-07/10-01/04, URBROJ:2198/1-07-10-4, od 30.04.2010. godine, izdana od Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove

- Mišljenje, KLASA: 612-07/10-29/67, URBROJ: 366-07-3-10-2, od 27.04.2010. godine, izdano od Državnog zavoda za zaštitu prirode

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,

b) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela,

c) uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:

- **DPU novo gradsko groblje "Glasnik Grada Zadra" br. 5/2015**

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s citiranim prostornim planom.

d) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,

e) postoji mogućnost priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu - nerazvrstanu cestu na k.č. 2144/1 k.o. Crno, uz obvezu iz točke III. alineja 1. dispozitiva ove lokacijske dozvole,

f) postoji mogućnost priključenja građevne čestice, odnosno građevine na vlastiti sustav odvodnje otpadnih voda, te je prostornim planom takav sustav odvodnje dozvoljen do izgradnje javnog sustava, prema posebnim uvjetima Hrvatskih voda - Split i „Odvodnje" d.o.o. Zadar iz točke II. dispozitiva ove lokacijske dozvole,

g) postoji mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu, uz obvezu iz točke III. alineja 3. dispozitiva ove lokacijske dozvole,

h) strankama u postupku omogućeno je javnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na javni poziv nije odazvala niti jedna stranka.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. Zakona o upravnim pristojbama.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

REPUBLIKA HRVATSKA ZADARSKA ŽUPANIJA UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE I GRADNJU ZADAR

VODITELJICA ODSJEKA ZA PROVEDBU DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA
Sanja Jusup Malik, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

1. GRAD ZADAR , HR-23000 Zadar, Narodni trg 1 , sa idejnim projektom u dva primjerka,
2. Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču),
3. U spis, ovdje.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel Zadar

ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

Primljeno: 09-02-2016	
Klasifikacijska oznaka: 361-01/16-01/01	Org. jed. 4
Urudžbeni broj	Prilog / Vrijed. /

Klasa: 612-08/16-23/0530
Urbroj: 532-04-02-13/2-16-2
Zadar, 05. 02. 2016.godine

Predmet: Posebni uvjeti za izradu glavnog projekta Novog gradskog groblja u Zadru na k.č. 2144/1, 1630/2, 1632/1 sve k.o. Crno, investitora Grad Zadar, Narodni trg 1
Veza: zahtjev Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Zadra klasa: 361-01/16-01/01; urbroj:2198/01-4/2-16-7 zaprimljen 03. 02. 2016.

Na temelju članka 60. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine" br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14), a povodom zahtjeva Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Zadra daju se posebni uvjeti za izradu glavnog projekta Novog gradskog groblja u Zadru, kako slijedi:

- Predmetna zona na k.č. 2144/1, 1630/2, 1632/1 sve k.o. Crno se nalazi u potencijalnoj arheološkoj zoni (blizina nalaza rimskih grobova, rimska centurijacija, etnološki lokaliteti),stoga je *prije izrade glavnog projekta* potrebno obaviti arheološki pregled cijele zone, te će se na osnovu rezultata u izvještaju o obavljenom pregledu, tj. konzervatorskom elaboratu utvrditi sustav mjera zaštite nepokretnih kulturnih dobara.

- Sve troškove arheološkog pregleda dužan je osigurati investitor. Prije početka pregleda potrebno je ishoditi Rješenje o prethodnom odobrenju za izvođenje arheološkog pregleda od ovog Odjela. Rješenje je dužan ishoditi arheolog ili ustanova koja će provoditi arheološki pregled.

- Glavni projekt koji će sadržavati i konzervatorski elaborat potrebno je dostaviti ovom Odjelu radi izdavanja potvrde.

Sastavila: Lepa Petri, d.i.a.

Pročelnik:
Igor Miletić, prof.

Dostaviti:
1. Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, Narodni trg 1, 23000 Zadar
2. Arhiva, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR
Primljeno: 25 -07- 2016
Klasifikacijska oznaka | Org. jed.
Urudžbeni broj | Prilog | Vrijed.

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Zadru
I. Smiljanića 3, Zadar

Klasa: UP/I 612-08/16-08/0352
Ur.broj: 532-04-02-13/4-16-02
Zadar, 21. srpnja 2016. godine

Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel u Zadru, na temelju članka 47. u svezi s člankom 6. stavkom 1. točka 9. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/4, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15), i Pravilnika o arheološkim istraživanjima (NN 102/10), rješavajući zahtjeva Arheološkog muzeja Zadar, radi dobivanja odobrenja za izvođenje arheološkog pregleda zone obuhvata Novog gradskog groblja na k. č. 1630/1, 1632/1, 2144/1 k. o. Crno, donosi sljedeće

R J E Š E NJ E

1. Arheološkom muzeju Zadar odobrava se izvođenje arheološkog pregleda zone obuhvata Novog gradskog groblja na k. č. 1630/1, 1632/1, 2144/1 k. o. Crno.
2. Istraživanja iz točke 1. ovog rješenja izvodit će se u razdoblju od 25. do 29. srpnja 2016. godine.
3. Stručna voditeljica istraživanja biti će Timka Alihodžić, dipl. arheologinja, kustosica Arheološkog muzeja Zadar.
4. Stručnu i tehničku ekipu tijekom istraživanja čine; Morana Vuković, dipl. arheologinja, dokumentarist Robert Maršić, prof. te 5 studenata arheologije.
6. Arheološko istraživanje iz točke 1. ovog rješenja može se obaviti pod uvjetima:
   -da se osigura zaštita i konzervacija pronađenih predmeta,
   -da se pronađeni i sakupljeni predmeti privremeno pohrane na Arheološkom muzeju Zadar, do konačne odluke o mjestu pohrane nalaza koju donosi Ministarstvo kulture na prijedlog Hrvatskog vijeća za kulturna dobra i Hrvatskog muzejskog vijeća,
   - da su osigurana potrebna materijalna sredstva i tehnički uvjeti za izvođenje radova,
   - da se zaštita na radu obavi sukladno sa zakonskim propisima i pravilima struke.
7. O danju početka i završetka istraživanja, kao i o svakoj promjeni vezanoj uz istraživanje iz točke 1. ovog Rješenja voditelj istraživanja dužan je obavijestiti Konzervatorski odjel u Zadru.
8. Voditelj istražnih radova dužan je nakon izvršenog arheološkog rekognosciranja, a najkasnije u roku od tri mjeseca od dana završetka arheološkog rekognosciranja, podnijeti izvještaj o rezultatima radova i konzervaciji iskopina Konzervatorskom odjelu u Zadru, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Ministarstva kulture. Stručno izvješće mora biti napisano u skladu s člankom 17. Pravilnika o arheološkim istraživanjima (NN 102/10). Skraćeno stručno izvješće o rezultatima istraživanja stručni je voditelj dužan dostaviti Odjelu za arheologiju Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture u Zagrebu.

O b r a z l o ž e n j e

Arheološki muzej Zadar podnio je ovom tijelu zahtjev (Klasa: 612-05/16-03-02, Urbroj: 2198-00-16-39 od 20. srpnja 2016. godine) za dobivanje odobrenja za izvođenje arheološkog pregleda zone obuhvata Novog gradskog groblja na k. č. 1630/1, 1632/1, 2144/1 k. o. Crno.

Konzervatorski odjel u Zadru je 5. veljače 2016 godine posebnim uvjetima (klasa: 612-08/16-23/0530) propisao pregled predmetne zone, obzirom da je ista potencijalni arheološki lokalitet (u blizini su pronalaženi rimski grobovi, centurijacija, etnološki nalazi). Lokalitet se nalazi unutar arheološke zone zaštićene Prostornim planom Grada Zadra, a na temelju dobivenih podataka eventualno će se radit upis u Registar kulturnih dobara RH.

Istraživanja će se izvodit u razdoblju od 25. do 29. srpnja 2016. godine.

Stručna voditeljica istraživanja biti će Timka Alidodžić, dipl. arheologinja.

Eventualni pokretni nalazi bit će privremeno pohranjeni Arheološkom muzeju Zadar u Zadru, do konačne odluke o mjestu pohrane nalaza koju donosi Ministarstvo kulture na prijedlog Hrvatskog vijeća za kulturna dobra i Hrvatskog muzejskog vijeća.

Sredstva za predmetne radove osigurava Grad Zadar, UO za prostorno uređenje i graditeljstvo što podnositelj zahtjeva dokazuje preslikom Narudžbenice BR: 00168/16-09 od 15. srpnja 2016. godine.

U provedenom postupku utvrđeno je da su za predmetno arheološko istraživanje ispunjeni svi uvjeti propisani člankom 47. stavkom 2. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara te je slijedom iznijetog valjalo riješiti kao u izrijeci ovog rješenja.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe ministarstva kulture u roku od 15 dna od dana primitka ovog rješenja. Žalba se predaje ovom tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno, a može se izjaviti i u zapisnik. Na žalbu se sukladno članku 7. stavku 1. točki 19. Zakon o upravnim pristojbama (NN 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13), ne plaća upravna pristojba.

S poštovanjem,

Sastavio:
Ivan Matković, dipl. arh., prof. pov.

Pročelnik:
Igor Miletić, prof.

Dostaviti:

1. **Arheološki muzej Zadar, Trg Opatice Čike 1, 23 000 Zadar (s povratnicom)**
2. **Timka Alihodžić, Arheološki muzej Zadar, Trg Opatice Čike 1, 23 000 Zadar**
3. **Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo,**
4. **Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Odjel za arheologiju, Runjaninova 2, Zagreb**
5. **Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Služba za inspekcijske poslove zaštite kulturne baštine, Runjaninova 2, Zagreb**
   - **Pismohrana**

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

GRAD ZADAR
GRADONAČELNIK

KLASA: UP/-361-01/16-01/01
URBROJ:2198/01-4-17-31
Zadar, 29. kolovoza 2017.god.

R J E Š E NJ E

O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Sukladno članku 52. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17) i Ugovora za uslugu izrade glavnog i izvedbenog projekta za izgradnju Novog gradskog groblja Grada Zadra- 1. Etapa, od 26.06.2017. zaključenog između Naručitelja Grada Zadra, Zadar, Narodni trg 1, i Zajednice ponuditelja hpnj+ d.o.o. iz Zagreba, Kralja Zvonimira 75 i D&Z d.o.o. iz Zadra, Jerolima Vidulića 7, za glavnog projektanta imenuje se Helena Paver Njirić, dipl.ing.arh.

INVESTITOR: GRAD ZADAR

GRAĐEVINA: NOVO GRADSKO GROBLJE GRADA ZADRA I. ETAPA

VRSTA PROJEKTA: GLAVNI I IZVEDBENI PROJEKT

MJESTO GRADNJE: CRNO

Imenovana udovoljava uvjetima iz članka 51. I 52. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17), a upisana je u Imenik ovlaštenih inženjera arhitekture pod rednim brojem 4

Sukladno članku 51. St.2 i 3. Zakona o gradnji (NN br. 153, 20/17), glavni projektant odgovoran je za cjelovitost i međusobnu usklađenost projektne dokumentacije, koja će se izraditi prema važećim zakonima, propisima i tehničkim normativima koji se odnose na predmetno područje, te prema zahtjevima iz Ugovora za uslugu izrade Glavnog i Izvedbenog projekta za izgradnju Novog gradskog groblja Grada Zadra, te sukladno Lokacijskoj dozvoli KLASA: UP/I-350-05/16-01/000015, URBROJ:2198/01-5-17-0019 izdanoj od Grada Zadra, Upravnog odjela za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja Grada Zadra

GRADONAČELNIK
Branko Dukić

REPUBLIKA HRVATSKA GRAD ZADAR 1 ZADAR GRADONAČELNIK ZADARSKA ŽUPANIJA

23000 Zadar, Narodni trg 1, tel. (023) 208-177, fax. 213-916, e-mail:gradonacelnik@grad-zadar.hr

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

GRAD ZADAR
GRADONAČELNIK

KLASA: UP/-361-01/16-01/01
URBROJ:2198/01-4-17-32
Zadar, 29. kolovoza 2017.god.

R J E Š E NJ E

O IMENOVANJU KORDINATORA I

Temeljem Zakona o zaštiti na radu (NN br. 71/2014), članka 9. i članka 10. Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim i pokretnim gradilištima (NN 51/08) i Ugovora za uslugu izrade Glavnog i Izvedbenog projekta za izgradnju Novog gradskog groblja Grada Zadra- 1.etapa, od 26.06.2017. zaključenog između Grada Zadra, Zadar, Narodni trg 1, i Zajednice ponuditelja hpnj+ d.o.o. iz Zagreba, Kralja Zvonimira 75 i D&Z d.o.o. iz Zadra, Jerolima Vidulića 7, za Kordinatora I imenuje se Helena Paver Njirić, dipl.ing.arh.

INVESTITOR: GRAD ZADAR

GRAĐEVINA: NOVO GRADSKO GROBLJE GRADA ZADRA I. ETAPA

VRSTA PROJEKTA: GLAVNI I IZVEDBENI PROJEKT

MJESTO GRADNJE: CRNO

Imenovana posjeduje Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za kordinatora zaštite na radu u fazi izrade projekta, evidencijski broj uvjerenja 64, KLASA: UP/I -133-02/13-04/51, URBROJ: 524-03-01-01/3-14-10 od 09. srpnja 2014. godina te ispunjava uvjete i odredbe navedenog Zakona i Pravilnika.

GRADONAČELNIK
Branko Dukić

REPUBLIKA HRVATSKA GRAD ZADAR 1 GRADONAČELNIK ZADARSKA ŽUPANIJA

23000 Zadar, Narodni trg 1, tel. (023) 208-177, fax. 213-916, e-mail:gradonacelnik@grad-zadar.hr

hpnj+ d.o.o.

Zvonimirova 75

hr10000 Zagreb

Zagreb, 27.03.2018.

IZJAVA

Glavni projekt za ishođenje građevinske dozvole TD 0917 / ZOP NGGGZ - E1

za etapu E1 Novog gradskog groblja Grada Zadra

u skladu je s važećom prostornoplanskom dokumentacijom - Detaljnim planom uređenja Novog gradskog groblja Grada Zadra*

Odluka o donošenju Plana objavljena u Glasniku Grada Zadra br. 5, 24. travnja 2015.

glavni projektant

Helena Paver Njirić, ovl.arh.

*Obuhvat Plana utvrđen je Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Zadra, (Glasnik Grada Zadra broj 4/04, 3/08, 4/08, 10/08 i 16/11), prema grafičkom prilogu broj 3.1.A. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora (mjerilo 1:25000), oznaka broj 29.

hpnj+ d.o.o.

Zvonimirova 75

hr10000 Zagreb

Zagreb,_____.2018.

IZJAVA

Glavni projekt za ishođenje građevinske dozvole TD 0917 / ZOP NGGGZ - E1

za etapu E1 Novog gradskog groblja Grada Zadra

u skladu je s važećom Lokacijskom dozvolom za građenje dijela Novog gradskog groblja Grada Zadra u Crnom (KLASA : PU/I-350-05/16-01/000015, URBROJ: 2198/01-5-17-0019, izdano u Zadru 09.02.2017. i stupa na snagu 09.03.2017.) i izmjenom i dopunom Lokacijske dozvole za građenje dijela Novog gradskog groblja Grada Zadra u Crnom *(KLASA :_____, URBROJ:_____, izdano u Zadru _____2018.

Odluka o donošenju Plana objavljena u Glasniku Grada Zadra br. 5, 24. travnja 2015.

glavni projektant

Helena Paver Njirić, ovl.arh.

*Obuhvat Plana utvrđen je Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Zadra, (Glasnik Grada Zadra broj 4/04, 3/08, 4/08, 10/08 i 16/11), prema grafičkom prilogu broj 3.1.A. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora (mjerilo 1:25000), oznaka broj 29.

hpnj+ d.o.o.

Zvonimirova 75

hr10000 Zagreb

Zagreb, 27.03.2018.

IZJAVA

mapa 1	Arhitektonski projekt i projekt krajobraza TD 0917	hpnj+
mapa 2	Građevinski projekt konstrukcije TD 914	d&z
mapa 3	Građevinski projekt prometnica i parkirališta TD 914p	d&z
mapa 4	Građevinski projekt vodovoda i odvodnje TD 914vo	d&z
mapa 5	Elektrotehnički TD 8361/18/GL	Teh-projekt Zadar
mapa 6	Strojarski projekt klimatizacije i ventilacije TD 09/2018	u.o.i.s. D.Ivon
mapa 7	Arhitektonski projekt fizike zgrade TD 03-03/2018	akfz studio
mapa e1	elaborat zaštite od požara TD 21-03/18	Sektor
mapa e2	elaborat zaštite na radu TD 10/2018-KZ	Koordinator zaštite
mapa e3	elaborat prikaza mjera zaštite (*moguće*) trase rimske ceste TD 0818	hpnj+
mapa e4	geomehanički elaborat TD 7707-G-17-08-80	Geotehnički studio

Sve mape glavnog projekta za ishođenje građevinske dozvole ZOP NGGGZ - E1 za etapu E1 Novog gradskog groblja Grada Zadra međusobno su usklađene

glavni projektant
Helena Paver Njirić, ovl.arh.

B. Tekstualni dio

Uvod

B.1. Konzervatorski elaborat

Očitovanje konzervatora

Uvod

Prema smjernicama iz konzervatorskog elaborata, Klasa: 612-05/16-04-01, Ur.broj: 2198-00-16-04, 02.08.2016. i rješenja Ministarstva kulture, Klasa: UP/I 612-08/16-08/0352, Ur.broj: 532-04-02-13/4-16-02, 21.07.2016. :

> *„Kao što je već navedeno veći dio prostora nalazi se pod teško prohodnom šumom. Visoka vegetacija i velika količina borovih iglica onemogućila je detaljni pregled tla tako da nije primijećen niti jedan ulomak bilo kakvog arheološkog artefakta koji bi upućivao na ljudsku djelatnost. Međutim na detaljno pregledanom terenu zabilježeno je 6 točaka od koga samo tri ulaze u zonu obuhvata.*
>
> *Točke T3, T4 i T5 ulaze u zonu obuhvata i bilo bi nužno nakon uklanjanja raslinja detaljno pregledati teren.*
>
> *Točka T5 je možda najzanimljivija točka, na planu prikazana kao rimska cesta. U kamenu živcu su pronađene'spurile', utori koji nastaju u kamenu nakon duge upotrebe kotača. Promjer između dvije spurul je cca120 cm što bi odgovaralo konjskoj zaprezi.“*

Prije izvođenja bilo kakvih radova neophodno je potrebno izvršiti detaljnija arheološka istraživanja – provjeriti trasu antičke ceste.

Konzervatorskim elaboratom je utvrđeno moguće postojanje trase rimske ceste.
Prije izvođenja radova nužno je provesti detaljne istražne radove na pretpostavljenoj trasi rimske ceste, utvrditi postojanje vrijednih arheoloških nalaza, te odrediti točke i / ili dionice rimske ceste koja se mora očuvati. Trasa pretpostavljene ceste u etapi E1 (koja je predmet ovog glavnog projekta) prolazi preko:

- grobne cjeline GZ (od osi 5 do osi 10 i osi 25a do osi 45a)
- infrastrukturnih površina na sjeverozapadu obuhvata (od osi 5 do osi 10 i osi 5a do osi 15a) u vanjskom prostoru groblja te presjeca obodnu prometnicu.

Mjere zaštite i čuvanja trase rimske ceste:

1. U cjelini GZ predvidjeti dva nova portala 6-Z i 7-Z koji će se biti ugrađeni u obodni zid cjeline GZ i naglašavati trasu rimske ceste
2. U cjelini GZ neće se izvoditi grobna polja X. i XI. obzirom da ih pretpostavljena trasa presjeca, već je te površine potrebno hortikulturno urediti.
3. Na sjeverozapadu obuhvata izmjestiti će se infrastrukturne građevine – upojni bunar i retencija a trasa će biti zaštićena – biti će hortikulturno uređen pojas u širini od 10-15m

a sve prema grafičkim prilozima br. **1.Situacija etapa E1** i **2.Infrastrukturne površine u vanjskom prostoru groblja – sjeverozapadni dio obuhvata** ovog elaborata.

B.1. Konzervatorski elaborat
Očitovanje konzervatora

612ARHEOLOŠKI MUZEJ ZADAR

TRG OPATICE ČIKE 1

23000 ZADAR

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR
Primljeno: 03 -08- 2016
Klasifikacijska oznaka | Org. jed. 4
Urudžbeni broj | Prilog | Vrijed. /

Klasa: 612-05/16-04-01

Ur.broj: 2198-00-16-04

Zadar, 02. kolovoz 2016. godine

Grad Zadar

UO ZA PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO

Narodni trg 1

23000 Zadar.

Predmet: izvještaj o provedenom arheološkom rekognosciranju na Crnom

Na osnovi Rješenja od strane Konzervatorskog odjela u Zadru - Klasa: UP/I-612-08/16-08/0352; Ur.broj: 532-04-02-13/4-16-2 izdanog 21. srpnja 2016. godine a po Narudžbenici BR:00168/16-09 od strane Grada Zadra UO ZA PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO djelatnici Arheološkog muzeja Zadar su u periodu od 26.-28. srpnja obavili arheološki pregled zone obuhvata Novog gradskog groblja na k.č. 1630/1, 1632/1, 2144/1 k.o. Crno.

Zadani prostor dimenzija cca 33,4 ha zauzima većinom šumovito područje na kojemu do sada u literaturi nisu zabilježeni nikakvi zapisi o mogućem postojanju bilo kakvih arheoloških ostataka, mada su na okolnom području znali biti slučajno pronalaženi artefakti iz različitih kulturnih perioda. Zona obuhvata za iskop Novog gradskog groblja koju je trebalo arheološki pregledati, za vrijeme trajanja Domovinskog rata bila je dio borbene linije te sukladno tomu i sam okolni prostor bio je miniran. Nakon dobivanja Uvida u stanje miniranosti od strane Hrvatskog centra za razminiranje započeto je sa arheološkim pregledom.

Kao što je već navedeno veći dio prostora nalazi se pod teško prohodnom šumom. Visoka vegetacija i velika količina borovih iglica onemogućila je detaljni pregled tla tako da nije primijećen niti jedan ulomak bilo kakvog arheološkog artefakta koji bi upućivao na ljudsku djelatnost. Međutim na detaljno pregledanom terenu zabilježeno je 6 točaka od koga samo tri ulaze u zonu obuhvata.

Zabilježene točke su:

T1 Zid Crno, 5523739,4886538

T2 Suhozid 5523757,4886533

T3 Gumno, 5524112,4886740

T4 Kamen, 5524138,4886802

T5 Cesta, 5523682,4887019

T5 Cesta 2, 5523694,4887028

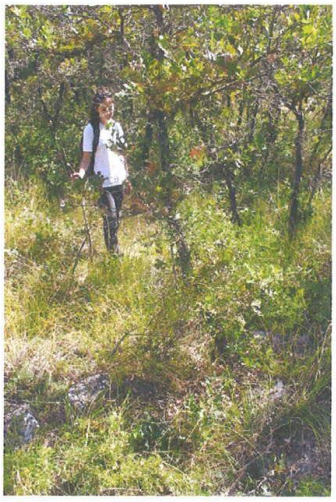
Točke T3; T4 i T5 ulaze u zonu obuhvata i bilo bi nužno nakon uklanjanja raslinja detaljno pregledati teren.

Za točku **T3** (Slika 1) stavljena je oznaka „Gumno" međutim teško je točno reći kakva je namjena tog relativno dobro posloženog kamenja. Također, zbog visoke trave nije se uspjelo vidjeti smjer pružanja uslojenog kamenja a niti stvarna veličina, vidljiva je površina od 1,5x4,5 metara.



Slika 1: Točka T3

T4 (Slika 2) na planu ima oznaku Kamen, međutim radi se o suhozidnim konstrukcijama, moguće ostaci od neke starije mocire ali ni ovaj dio zbog visoke trave i niskog raslinja nije bilo moguće detaljno pregledati.



Slika 2: Točka T4

T5 (Slika 3) je možda najzanimljivija točka, na planu prikazana kao rimska cesta. U kamenu živcu su pronađene „spurile" (Slika 4), utori koji nastaju u kamenu nakon duge upotrebe kotača. Promjer između dvije spurile je cca 120 cm što bi odgovarao konjskoj zaprezi.



Slika 3: Točka 5



Slika 4: Spurila – utor od kotača

Na pregledanom terenu zapaženo je nekoliko mjesta gdje je zemlja strojno iskopana. Nije jasno da li se radi o intervencijama u sklopu razminiranja ili geodetskom pregledavanju terena za potrebe izrade glavnog projekta.

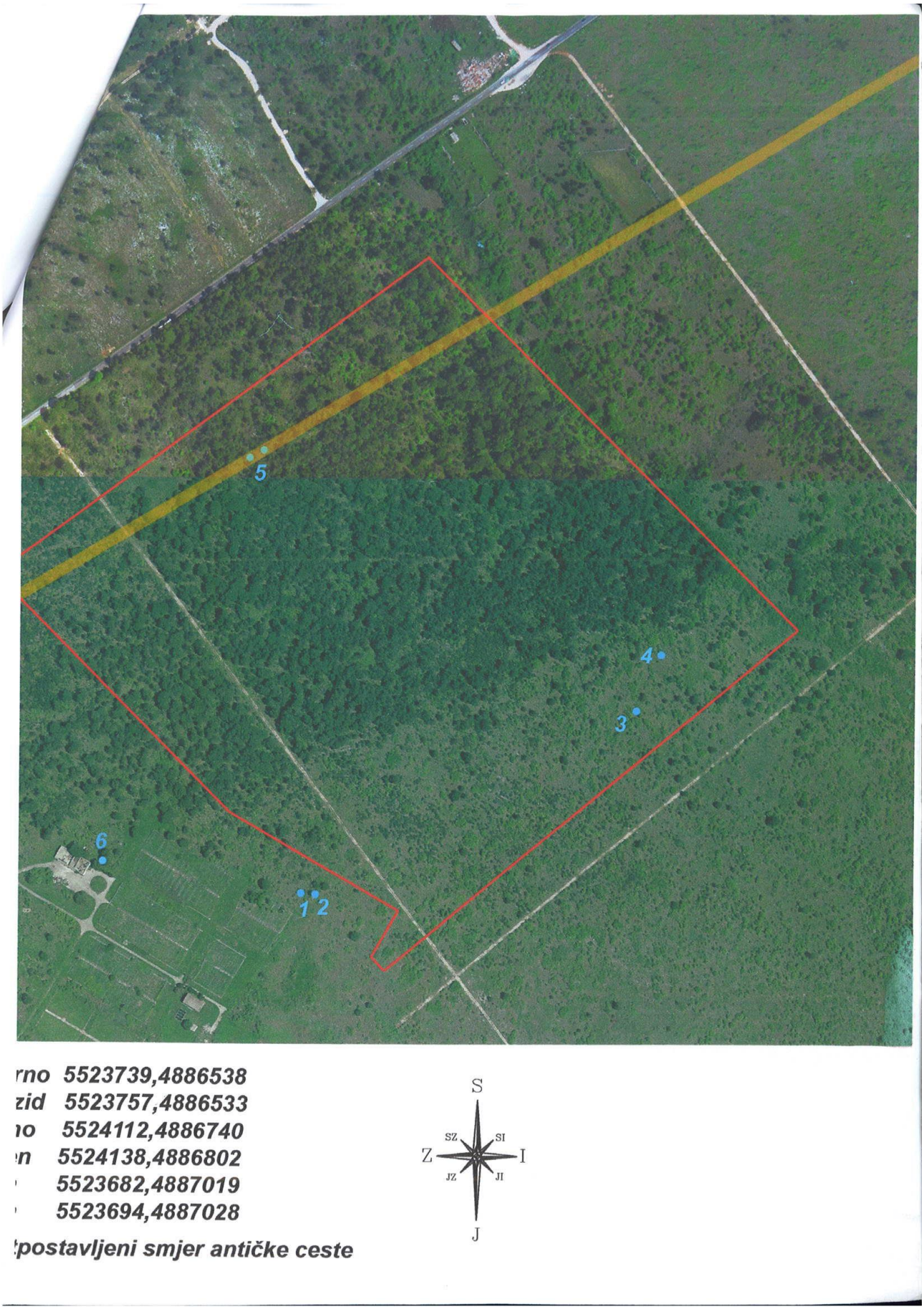
Na jugozapadnoj strani tlo je kamenitije miješano sa crvenom zemljom na kojoj je borova šuma, dok je na sjeveroistočnoj strani zemlja tamnije boje na kojoj uspijeva hrastova šuma. U svakom slučaju radi što bolje determinacije i pojašnjenja svih pronađenih točaka bilo bi potrebno biti u nadzoru prilikom pripremnih radova za strojni iskop.

Stručnu ekipu su sačinjavali: voditeljica Timka Alihodžić dipl. arheologinja, Morana Vuković dipl. arheologinja, dokumentarist Robert Maršić prof., te studentica arheologije Nina Radinović.

U prilogu Vam dostavljamo kartu s ucrtanim položajima pronalazaka.

Izvješće podnosi voditeljica arheološkog rekognosciranja:

Timka Alihodžić, kustosica Arheološkog muzeja Zadar


5
4
3
6
1 2
rno 5523739,4886538
zid 5523757,4886533
ıo 5524112,4886740
ın 5524138,4886802
5523682,4887019
5523694,4887028
postavljeni smjer antičke ceste
S
SZ
SI
Z
I
JZ
JI
J

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR
Primljeno: 26-07-2018
Klasifikacijska oznaka | Org. jed.
5
Urudžbeni broj | Prilog | Vrijed.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE
Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Zadru
Ilije Smiljanića 3, 23 000 Zadar

Klasa: 612-08/16-23/0530
Urbroj: 532-04-02-13/8-18-06
Zadar, 18. srpnja 2018. godine

Grad Zadar
Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo
Narodni trg 1
23 000 Zadar

Predmet: očitovanje na zahtjev za izdavanje Potvrde Glavnog projekta Novog gradskog groblja-1. etapa

Veza: zahtjev Grada Zadra, Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo, klasa UP/I-361-01/18-01/81, urbroj: 2198/01-5-18-9, zaprimljen u ovom Odjelu 11. srpnja 2018. godine

Glavni projekt Novog gradskog groblja je potrebno uskladiti na način kako smo vam propisali posebnim uvjetima dana 22. rujna 2017. godine (Klasa: 612-08/16-23/0530, Urbroj: 532-04-02-13/8-17-04);

Arheološki muzej u Zadru proveo je arheološki pregled predmetne zone i utvrdio postojanje 3 lokacije (T3, T4, T5) koje su arheološki ili etnološki lokalitet. …

Prilikom izrade Glavnog projekta novog groblja potrebno je uvažiti arheološki izvještaj, tj. nakon uklanjanja raslinja potrebno je pregledati spomenute lokalitete osobiti pravac moguće rimske ceste. Ostatke ceste je potrebno očuvati i ne planirati gradnju preko njih.

Glavni projekt dopunjen prema gore propisanim uvjetima potrebno je dostaviti ovom Odjelu na izdavanje Potvrde.

Pročelnik:
Igor Miletić, prof.

Dostaviti:
1. Naslovu,
2. Pismohrana, ovdje.

B.2. Tekstualni opis

Tekst preuzet iz Glavnog projekta za ishođenje građevinske dozvole – revizija 1, mapa 1 – arhitektonski projekt i projekt krajobraza. U tekstu su naznačena mjesta i poglavlja koja podliježu izmjeni po provođenju arheoloških i istražnih radova i odluci o konzervatorskom postupanju na pretpostavljenoj trasi rimske ceste.

B.2.1. *(B.1.1.) U etapi E1 izvoditi će se složena građevina E1*

Prometne površine etape E1

*U vanjskom prostoru groblja smještena je obodna prometnica **f1-1**. Nadovezuje se na pristupnu prometnicu (izvan obuhvata ovog glavnog projekta) koja je u osi prilazne aleje i glavnog ulaza u Novo gradsko groblje.*

Obodna prometnica služi kao pristup:

- *parkiralištima, P1- faza **f2-1**, P4 – faza **f3-1***
- *cjelini CG*
- *infrastrukturnim građevinama, **f6-1***
- *komunalnoj površini za odlaganje otpada - faza **F5-1***

Širina kolnika obodne prometnice je 2 x 3,5 m, širina nogostupa je 1,5 m izuzev vanjske strane obodne prometnice gdje iznosi 2,5m.

Obodna prometnica je dvosmjerna, ukupne širine 11,0 m, a sastoji se od kolnika širine 7 m (dva prometna traka širine 2 × 3,5m), unutarnje pješačke staze širine 1,5 m te vanjske pješačke staze širine 2,5 m. Na spoju sa sjevernom pristupnom prometnicom (koja nije u obuhvatu ovog glavnog projekta) potrebno je izvesti dva dodatna prometna traka za desno skretanje (sjeverni i istočni krak raskrižja) širine 3,25 m i dodatni prometni trak za lijevo skretanje (zapadni krak raskrižja) širine 3,25 m.

Veza s grobnim cjelinom GZ i centralnim, pratećim sadržajima CG, i gospodarsko - servisnim i komunalnim prostorima te infrastrukturnim građevinama je kolni prilaz širine 3,3 - 3,5 m koji se dalje nastavlja na pješačke staze u unutrašnjem prostoru groblja.

Ukoliko se na mjestu presjecanja trase rimske ceste s prometnicom f1-1 otkrije vrijedan arheološki nalaz, potrebno je cestu projektirati na način da se premosti trasa ceste i osigura nesmetana prezentacija arheološkog nalaza.

Infrastrukturne građevine i površine etape E1

Prostor za smještaj infrastrukture nalazi se na samom sjeveru obuhvata ovog glavnog projekta. Svi infrastrukturni elementi smješteni su ispod zemlje dok je površina terena zazelenjena. Postrojenje se sastoji od međusobno povezanih upojnih bunara, retencija, separatora, biopročišćavača i sabirne jame.

Infrastrukturne građevine f6-1 se, u slučaju otkrivanja vrijednih arheoloških nalaza na trasi rimske ceste, smještene podzemno na način da se niti jednim svojim djelom ne nalaze na navedenoj trasi – grafički prilog 2.Infrastrukturne površine u vanjskom prostoru groblja – sjeverozapadni dio obuhvata

Grobna cjelina GZ

Površine grobnih cjelina:

Svaka grobna cjelina podijeljena je na površine grobnih polja (grobne parcele, interne pješačke staze i zelenilo) i na ostale površine izvan grobnih polja (glavne komunikacije, trgovi i zelenilo) i opasana je zidom.

Grobne cjeline su planirane površine u odnosu na okolni, postojeći teren. Cjelina GZ je planirana kaskadno nasipavanjem kako bi se omogućio ukop u zemlju, stoga je čitava površina grobne

cjeline GZ izvedena terasasto s potpornim kamenim zidovima. Terase su vezane rampama dozvoljivog nagiba. Potporni i obodni zidovi cjeline GZ izvedeni su kao gravitacijski kameni zidovi vezani betonom.

Zidovi oko grobne cjeline GZ

Grobna cjelina GZ opasana je gravitacijskim kamenim zidom koji se izvodi u oplati kao kameni zid vezan betonom. Zidovi se izvode u kaskadama i kampadama. Visina zida je uvijek manja od 5m. Reške oplate su 50 x 200 cm i ostaju vidljive. Koristi se kamen dobiven iskopom. Debljina kamenih obodnih zidova je 1,2-2,0 m (1/4 do 1/5 visine zida). Svi potporni zidovi grobnih polja / terasa su izvedeni na isti način. Obodni zidovi cjeline GZ nisu dijelovi grobnih polja - uz njih su predviđene zelene površine na kojima su zasađeni čempresi u grupama ili nisko zelenilo. Podna površina preostalog prostora uz obodne zidove obrađena je betonskim pločama većeg formata.

U obodnim zidovima su predviđene niše ili otvori / „prozori“ koji se koriste kao klupe za sjedenje. Izvode se kao predgotovljeni armiranobetonski element složenog presjeka – dimenzija svjetlog otvora je 2,4 m x 1,9 m / dimenzija prefabriciranog elementa je 3,8 m x 3,9 m i 3,8 m x 3 m.

„Portali“ na krajevima glavne poprečne i glavne uzdužne aleje cjelina G1 i GZ naglašeni su „tornjevima“ uz ulaze koji su izvedeni od armiranog betona.

Uz obodne zidove uvijek se nalazi prostor za odlaganje otpada, slavine za vodu kao i utičnice / elektro-priključci za uređaje.

Trasa rimske prometnice naglašena je „tornjevima“ koji se nalaze na njenom sjecištu s obodnim zidom cjeline GZ

Grobna polja:

Grobna cjelina GZ predviđa grobna polja za klasični ukop u zemlju - grobove tip M, tip M1 (djeca), tip M2 (branitelji) i zajedničku kosturnicu.

Svako grobno polje sastoji se od:

- *površine za ukop*
- *zelenih površina (unutar grobnih polja)*
- *pješačkih staza (unutar grobnih polja, između grobnih redova i između zelenila u grobnim poljima)*
- *potpornih zidova grobnih polja*

Grobna polja grobne cjeline GZ X. i XI.preko kojih prelazi trasa rimske ceste neće se izvoditi. Prostor će biti hortikulturno uređen, ovisno o nalazima arheoloških istraživanja.

Površine izvan grobnih polja:

- *glavne komunikacije - glavne aleje (centralna aleja, aleja zaslužnih građana, aleja grobnica i obilazna aleja) su širine > 6 m i > 8 m*
- *pješački trgovi – proširenja uz glavne komunikacije*
- *zelene površine uz glavne aleje (centralna aleja, aleja zaslužnih građana, aleja grobnica i obilazna aleja)*
- *zelene površine uz /na pješačkim trgovima,*
- *ostale zelene površine- preostalo zelenilo visoko i nisko*
- *površine za izgradnju građevina u funkciji groblja - centralna kapela s trijemom (G1), kosturnica (GZ)*
- *ostale površine – površine za smještaj kontejnera i kanti za smeće, te priključci struju i vodu.*

U slučaju da se na mjestima prelaska trase rimske ceste preko glavnih komunikacija cjeline GZ otkrije arheološki vrijedan nalaz, potrebno je komunikacije projektirati na način da se premosti trasa i omogući njena prezentacija.

Grobna cjelina GZ

Ogradni zidovi *grobne cjeline GZ protežu se po perimetru čitave cjeline GZ. Širina faze je 4 m. Glavne staze grobne cjeline GZ naglašene su „portalima" na ulazima/izlazima. Ogradni zidovi se izvode kao gravitacijski kameni zidovi vezani betonom u kaskadama i kampadama - debljina im je 1,20 -2,0 m, a visina nikada nije veća od 5,00m. Ogradni zidovi cjeline GZ su u donjoj zoni uvijek i potporni zidovi, obzirom da se čitava cjelina planira nasipavanjem kako bi se omogućio ukop u zemlju – grobovi tip M.*

Ogradni zid cjeline GZ, na mjestu prolaska trase rimske ceste prekida se i na tom se mjestu izvode portali 6-Z i 7-Z, koji osim naglašavanja trase rimske ceste formiraju i vezu prema budućim cjelinama G3 odnosno G5.

„Portale" ulaza / izlaza u nastavku glavnih staza / aleja naglašava mali „toranj" – tlocrtnih dimenzija 3,2 m x 3,2 m, odnosno dva križno postavljena armirano-betonska zida debljine 20 cm s kosim četverostrešnim krovom. Završna obrada zidova i „krov portala" su vidljivi armirani betona (oplata vidljiva). Otvor ulaza / izlaza uz „portale" su širine 6,30m.

„Mali portal" prema cjelini G1 je armiranobetonski „portal" - zidovi s nadvojem, svjetle veličine otvora 300 cm x 225 cm. Visina nadvoja je 50cm.

„*Portale*" 6-Z i 7-Z, koji označavaju trasu prolaska rimske ceste naglašavaju „tornjevi" tlocrtnih dimenzija 3,2 m x 3,2 m, odnosno dva križno postavljena armiranobetonska zida debljine 20 cm završno obrađenih vidljivim armiranim betonom (oplata vidljiva). Otvori ulaza/izlaza na tim mjestima su 6,30 m.

Grobna polja grobne cjeline GZ

Sva grobna polja cjeline GZ nasipana su zemljanim materijalom od iskopa C kategorije odnosno prosijanim stijenskim kršjem, max zrna 5cm. Potporni zidovi grobnih polja se izvode kao kameni gravitacijski zidovi vezan betonom u oplati 50 x 200 cm. Reške oplate ostaju vidljive.

B.2.2. Faze koje se mijenjaju

B.2.2.1. *(B.3.1.8.1.) Faza F16-1 zid grobne cjeline GZ sa sanitarijama WZ*

Uz zid se organizira prostor za kante za smeće s priljučcima sa vodu i struju i zelenilo.

Sjeveroistočni zid *cjeline GZ je dužine 191 m. U njemu su smješteni:*

portal 1-Z – *visina križnih zidova je 170 cm, visina krova je 450 cm.*

mali portal 2-Z *prema cjelini G1 - visina bočnih zidova je 2.5 cm, visina „nadvoja" je 100 cm. Svjetli otvor je veličine 300 cm x 250 cm.*

portal 6-Z – visina križnih zidova je 620 cm – dodaje se na trasi rimske ceste

U SZ zidu nalazi se 5 otvora - „ prozora"

Sjeverozapadni zid *cjeline GZ je dužine 95 m. U njemu je smješten* ***portal 3-Z –*** *visina križnih zidova je 170 cm, visina krova je 450 cm.*

Jugoistočni zid *cjeline GZ je dužine 95 m. U njemu je smješten* ***portal 4-Z -*** *visina križnih zidova je 350 cm, visina krova je 450 cm.*

Uz JI zid nalazi se ***sanitarni čvor WZ*** *- prizemna građevina s kosim krovom, tlocrtnih dimenzija 1.7 m x 7.1 m s jednim muškim i jednim ženskim wc-om. Završna obrada pročelja i krova je vidljivi armirani beton. Ulazna vrata i prozori izvedeni su kao bravarija. Prostor sanitarija nije grijan.*

Jugozapadni zid *cjeline GZ je dužine 191 m. U njemu je smješten*

portal 5-Z *- visina križnih zidova je 230 cm, visina krova je 450 cm.*

portal 7-Z – visina križnih zidova je 620 cm– dodaje se na trasi rimske ceste

U JZ zidu se nalaze tri otvora – „ prozora“

B.2.2.2. (B.3.1.8.3.4.) Faza F18.4.-1 grobno polje IX. grobne cjeline GZ

broj grobnih mjesta: -180

potporni zid grobnog polja: dužina 26 m + 40 m + 26 m + 40 m;

visina potpornog zida je od 0 m do 1.2 m;

debljina zida je 100 cm.

Cijelo grobno polje ima travnati pokrivač. Neposredno uz potporni gravitacijski zid na mjestima gdje visina zida prelazi 90-100 cm u odnosu na susjedne terase i rampe sade se niske živice (visina max 1m) od lovora (Laurus nobilis), fotinije (Photinia), patuljastog tobirovca (Pittosporum tobira Nana), ružmarina (Rosmarinus officinalis), kozje krvi (Lonicera nitida 'elegant'), lavande (Lavandula angustifolia) koje se šišanjem oblikuju u kuglaste forme.

Ako se na trasi rimske ceste, na dijelu koji prolazi kroz grobno polje II. cjeline GZ otkrije arheološki vrijedan nalaz, grobno polje II se ukida

B.2.2.3 (B.3.1.8.3.9.) Faza F19.4.-1 grobno polje X. grobne cjeline GZ

broj grobnih mjesta: -144

potporni zid grobnog polja: dužina 26 m + 32.7 m + 26 m + 32.7 m;

visina potpornog zida je od 0 m do 1.2 m;

debljina zida je 100 cm.

Cijelo grobno polje ima travnati pokrivač. Neposredno uz potporni gravitacijski zid na mjestima gdje visina zida prelazi 90-100 cm u odnosu na susjedne terase i rampe sade se niske živice (visina max 1m) od lovora (Laurus nobilis), fotinije (Photinia), patuljastog tobirovca (Pittosporum tobira Nana), ružmarina (Rosmarinus officinalis), kozje krvi (Lonicera nitida 'elegant'), lavande (Lavandula angustifolia) koje se šišanjem oblikuju u kuglaste forme.

Ako se na trasi rimske ceste, na dijelu koji proalzi kroz grobno polje XI. cjeline GZ otkrije arheološki vrijedan nalaz, ukidaju se sva grobna mjesta unutar polja. Polje tada postaje zatravljena površina obrubljena potpornim zidovima.

Svi dijelovi - faze složene građevine ***e1*** *prikazani su u* ***Tablici br. 01. Faze u etapi E1 - dijelovi složene***

B.2.3. *(B.1.3.) Faze složene građevine e1*

	NAZIV GRAĐEVINE	NAMJENA	POVRŠINA FAZE m2 (a x b)	OBLIK	IZGRAĐENOST					BROJ POSEBNIH DIJELOVA	TRASA RIMSKE CESTE
					građevina			staze m2	zelenilo m2		
					nadzemno m2 (a x b)	podzemno m2 (a x b)	visina/ katnost				
VANJSKI PROSTOR GROBLJA											
1	f1-1	cesta f1-1	4148	nepravilnog oblika izduženog pravokutnika	4148 nepravilng oblika izduženog pravokutnika (17,00 x 231,00)	-	-	3404	744	3	-
4	f4-1	požarni put	28332	nepravilni mnogokut	28332 nepravilni mnogokut	-	-	21130	7202	5	-

6	f6-1	**infrastruktura E1 – upojni bunari,**	10111	oblik nepravilnog trapeza zaobljenih rubova (47/167,00/74,00/168,00)	-	314 pravokutni oblik (8,50 x 37,00)	-	-	-	7	PREMJEŠTA SE
		retencije,			-	180 pravokutni oblik (8,50 x 21,00)	-	-	-	4	PREMJEŠTA SE
		separatori,			-	17 pravokutni oblik (2,16 x 8,00)	-	-	-	1	-
		sabirna jama 1,			-	24 pravokutni oblik (5,90 x 4,20)	-	-	-	1	-
		biopročišćivač			-	250 pravokutnog oblika (2,50 x 10,00	-	-	-	1	-
UNUTRAŠNJI PROSTOR GROBLJA											
CJELINA GZ											
25	F16-1	**SI zid grobne cjeline GZ**	2332	pravokutnog oblika (192 x 96)	276 izduženog pravokutnog oblika (191,35 x 1,60)	-	iznutra Vmax = 350 izvana Vmax < 500	-	-	7	-
		Portal 1-Z			44,95 nepravilnog oblika (6,30 x 5,20)	-	Vmax = 620	44,95	-	2	
		Portal 2-Z			25,40 nepravilnog oblika (3,50 x 4,00)	-	Vmax = 350	25,40	-	1	
		Portal 6-Z			32,75 pravokutnog oblika (5,20 x 6,30)	-	Vmax = 620	32,75	-	2	DODAJE SE
		SZ zid grobne cjeline GZ			139,75 nepravilnog pravokutnog oblika (95,20 x 1,60)	-	iznutra Vmax = 170 izvana Vmax < 500	-	-	2	
		Portal 3-Z			44,20 nepravilnog oblika (5,20 x 6,30)	-	Vmax = 620	44,20	-	2	
		JI zid grobne cjeline GZ			124,40 izduženog pravokutnog oblika (95,20 x 1,60)	-	Vmax = 350	-	-	3	
		Portal 4-Z			44,20 nepravilnog oblika (5,20 x 6,30)	-	Vmax = 800	44,20	-	2	
		JZ zid grobne cjeline GZ			284 izduženog pravokutnopg oblika (191,35 x 1,60)	-	iznutra Vmax = 350 izvana Vmax < 500	-	-	5	
		Portal 5-Z			43,35 nepravilnog oblika (6,30 x 5,20)	-	Vmax = 680	43,35	-	2	
		Portal 7-Z			32,75 pravokutnog oblika (5,20 x 6,30)	-	Vmax = 620	32,75	-	2	DODAJE SE
		WZ			12 pravokutnog oblika (1,70 x 7,10)	-	P	12	-	1	
26	F17-1	**kosturnica**	205,15	pravokutnog oblika (25,00 x 8,20)	205,15 pravokutnog oblika (25,00 x 8,20)	92,10 pravokutnog oblika (2,40 x 8,10)	Po + P (krov)	205,15	-	3	-

										Grobna polja tip M	
27	F18. 1 -1	grobno polje I.	1059,15	pravokutnog oblika (26,20 x 40,40)	1059,15 pravokutnog oblika (26,20 x 40,40)	339,00 10 ploča dimenzija 11,40 x 5,50 s rupama za grobnice tip M (2,00 x 0,80)	-	24,20	629,40	180	-
28	F18. 2 -1	grobno polje III.	1059,15	pravokutnog oblika (26,20 x 40,40)	1059,15 pravokutnog oblika (26,20 x 40,40)	339,00 10 ploča dimenzija 11,40 x 5,50 s rupama za grobnice tip M (2,00 x 0,80)	-	24,20	629,40	180	-
29	F18. 3 -1	grobno polje VII.	1138,30	pravokutnog oblika (28,15 x 40,40)	1138,30 pravokutnog oblika (28,15 x 40,40)	339,00 10 ploča dimenzija 11,40 x 5,50 s rupama za grobnice tip M (2,00 x 0,80)	-	24,20	826	180	-
30	**F18. 4 -1**	**grobno polje IX.**	1059,15	pravokutnog oblika (26,20 x 40,40)	1059,15 pravokutnog oblika (26,20 x 40,40)	339,00 10 ploča dimenzija 11,40 x 5,50 s rupama za grobnice tip M (2,00 x 0,80)	-	16,50	661,15	180	UKIDA SE
31	F18. 5 -1	grobno polje XI.	1059,15	pravokutnog oblika (26,20 x 40,40)	1059,15 pravokutnog oblika (26,20 x 40,40)	339,00 10 ploča dimenzija 11,40 x 5,50 s rupama za grobnice tip M (2,00 x 0,80)	-	16,50	661,15	180	-
32	F19. 1 -1	grobno polje II.	859,40	pravokutnog oblika (26,20 x 32,80)	859,40 pravokutnog oblika (26,20 x 32,80)	265,60 8 ploča dimenzija 11,40 x 5,50 s rupama za grobnice tip M (2,00 x 0,80)	-	9,40	504	144	-
33	F19. 2 -1	grobno polje IV.	859,40	pravokutnog oblika (26,20 x 32,80)	859,40 pravokutnog oblika (26,20 x 32,80)	265,60 8 ploča dimenzija 11,40 x 5,50 s rupama za grobnice tip M (2,00 x 0,80)	-	9,40	504	144	-
34	F19. 3 -1	grobno polje VIII.	923,60	pravokutnog oblika (28,15 x 32,80)	923,60 pravokutnog oblika (28,15 x 32,80)	265,60 8 ploča dimenzija 11,40 x 5,50 s rupama za grobnice tip M (2,00 x 0,80)	-	32,3	564	144	-
35	**F19. 4 -1**	**grobno polje X.**	859,40	pravokutnog oblika (26,20 x 32,80)	859,40 pravokutnog oblika (26,20 x 32,80)	265,60 8 ploča dimenzija 11,40 x 5,50 s rupama za grobnice tip M (2,00 x 0,80)	-	8,80	504	144	UKIDA SE
36	F19. 5 -1	grobno polje XII.	859,40	pravokutnog oblika (26,20 x 32,80)	859,40 pravokutnog oblika (26,20 x 32,80)	265,60 8 ploča dimenzija 11,40 x 5,50 s rupama za grobnice tip	-	8,80	504	144	-

						M (2,00 x 0,80)					
										Grobna polja tip M1	
37	F20 -1	grobno polje V.	1059,15	pravokutnog oblika (26,20 x 40,40)	1059,15 pravokutnog oblika (26,20 x 40,40)	252 10 ploča dimenzija 10,20 x 5,50 s rupama za grobnice tip M1 (1,00 x 2,20)	-	24,20	587,40	150	-
										Grobna polja tip M2	
38	F21 -1	grobno polje VI.	654,00	pravokutnog oblika (26,20 x 24,60)	654,00 pravokutnog oblika (26,20 x 24,60)	151,20 6 ploča dimenzija 10,20 x 5,50 s rupama za grobnice tip M1 (1,00 x 2,20)	-	23,50	365,60	90	-

B.2.4. *(B.1.4.1.)* *Namjena građevine s brojem posebnih dijelova koji su samostalne uporabne cjeline i / ili funkcionalne jedinice*

GROBNA CJELINA GZ						
– tip M	12	-	Grobno polje I.	zemljani ukop	180	180
			Grobno polje II.	zemljani ukop	180	180
			Grobno polje III.	zemljani ukop	180	180
			Grobno polje IV.	zemljani ukop	150	150
			Grobno polje V.	zemljani ukop	180	180
			Grobno polje VI.	zemljani ukop	180	180
			Grobno polje VII.	zemljani ukop	144	144
			Grobno polje VIII.	zemljani ukop	144	144
			Grobno polje IX.	zemljani ukop	90	90
			Grobno polje X.	zemljani ukop	144	144
			Grobno polje XI.	zemljani ukop	144	144
			Grobno polje XII.	zemljani ukop	144	144

SVEUKUPNO		
SVEUKUPNO GROBNIH POLJA		SVEUKUPNO GROBNIH MJESTA
Grobna polja – grobnice A, B, C, A1, B1	11	4.391
Grobna polja – tip N i N/U	4	
GROBNA POLJA / GROBNICE KOJE SE UKIDAJU NA TRASI RIMSKE CESTE		324
Grobna polja – zemljani ukop	12	1.536

B.2.5. *(B.1.5.)* *Način priključenja na prometnu površinu*

Pristupna cesta Novog gradskog groblja Grada Zadra spajati će se na državnu cestu D8 (Jadransku magistralu) preko planirane pristupne ceste Gospodarske zone Crno te zatim gospodarske zone Murvica jug. Spoj na pristupnu cestu Gospodarske zone Crno (izdana građevinska dozvola klasa: UP/1-361-03/17-01/000347, urbroj: 2198/1-11/8-17-0008 u Zadru 17.08.2017.) udaljen je od državne ceste D8 za cca 380,00 m.

U području obuhvata ne postoje uređene ulice ni komunalna infrastruktura. Najbliža infrastrukturna mreža nalazi se u gospodarskoj zoni Murvica jug smještenoj sjeveroistočno od predmetne prometnice. Prostor unutar obuhvata novog gradskog groblja je u potpunosti neizgrađen i uglavnom obrastao šumom koja će se ovim zahvatom pokušati očuvati u najvećoj mogućoj mjeri.

Prometnice i parkirališta - faze unutar etape e1

U vanjskom prostoru groblja smještena je obodna prometnica ukupne duljine 2134.45 m. Nadovezuje se na pristupnu prometnicu (izvan obuhvata ovog glavnog projekta) koja je u osi prilazne aleje i glavnog ulaza u Novo gradsko groblje.

Obodna prometnica služi kao pristup:

- *parkiralištima P1- faza f2-1 i P4 - faza f3-1*
- *cjelini CG*
- *infrastrukturnim građevinama, f6-1*
- *komunalnoj površini za odlaganje otpada - faza F5-1*

Faza f4-1: požarni put - dio obodne prometnice s makadamskim zastorom

Ostatak obodne prometnice duljine 1 903.08 m (od stac. 0.1+27.03 do 2.0+30.11), se izvodi kao makadamski (požarni) put širine 6 m. U skladu s Pravilnikom o vatrogasnim pristupima uzdužni profil prometnice ne prelazi 2,0%, a prometne površine bit će dimenzionirane na osovinsko opterećenje od 100 kN.

Ukoliko se na mjestima presjecanja požarnog puta s trasom rimske ceste otkrije vrijedan arheološki nalaz, potrebno je cestu projektirati na način da se premosti trasa ceste i osigura nesmetana prezentacija arheološkog nalaza.

B.2.6. *(B.1.6.)* *Način priključenja na komunalnu infrastrukturu*

B.2.6.1. *(B.1.6.1.)* *Električna energija*

Električne instalacije

Razvod električnih instalacija na mjestima prelaska preko trase rimske ceste, ukoliko se otkrije vrijedan arheološki nalaz, potrebno je projektirati da se zaštiti arheološki nalaz i omogući njegova prezentacija.

B.2.6.2. (*B.1.6.3.*) *Vodoopskrba*

Na samom području obuhvata groblja ne postoji nikakva infrastruktura. Vodovodna mreža se spaja na javnu vodovodnu mrežu DUC/DN 125mm pristupne ceste Novog gradskog groblja grada Zadra. Projektiran je vodoopskrbni sustav u skladu s potrebama korisnika, prostora i izgradnjom novih sadržaja. Također projektirana je zasebna hidrantska mreža za osiguranje posebne rezerve za funkcioniranje protupožarnog sustava na području obuhvata Novog gradskog groblja Grada Zadra. Projektirani vodoopskrbni cjevovodi prolaze ispod glavnih pješačkih komunikacija. Njegov početak je na prilaznoj prometnici PP te preko centralnog trga prolazi cijelom dužinom centralne aleje A1 te pojedinim pješačkim površinama grobnih cjelina.

Priključak na javni vodovod predviđen je cijevima od nodularnog lijeva NL/DN 125mm što će osigurati dovoljne količine vode za buduće objekte koje se sve snabdijevaju iz istog izvora vode.

Potrošnja vode očitavat će se na vodomjerima koji će se montirati u vodomjernom oknu na čestici smještaja novog groblja. Potrošnja vode očitavat će se na vodomjerima prema smjernicama iz Vodovodnih uvjeta koji će se izvesti na početku vodovodne mreže novog gradskog groblja. Glavni cjevovodi povezat će se cjevovodima manjeg presjeka s centralnom građevinom pojedinačnim slavinama unutar grobnih polja te sanitarnim čvorovima u grobnim poljima sa zidovima.

Dovod vode je iz javnog vodovoda do kontrolnog vodomjera mora biti od duktilne cijevi promjera DN 125. Razvod sanitarne vode do objekta vrši se s PEHD cijevi DN 40, a po samim objektima od polipropilenskih cijevi visoke gustoće (PP-R) s pripadajućim spojnim elementima DN 25 i DN 20 do izljevnih mjesta.

Cijevi je potrebno izolirati trakom u podu i zidu, prema uputama proizvođača. Vodovodnu instalaciju voditi na 0.50 m od kote gotovog poda (što je oko 0.60 m od kote vrha betonskeploče). Kod umivaonika i sudopera predviđen je direktan spoj na 0.50 m od poda i priključak odozdo. WC školjka je predviđena zajedno s vodokotlićem. Kod WC školjki priključak je potrebno podići na 0.70 m od poda. Priprema tople vode se vrši putem električnih bojlera kapaciteta (15 l) smještenim kraj sanitarnih uređaja kako je prikazano u grafičkim prilozima. Sanitarna oprema je standardna, boje po izboru investitora, s armaturama prema funkcionalnom zahtjevu.

Na mjestima priključenja budućih etapa na projektirani cjevovod postavljaju se čepovi. Spajanje vodovodnih cijevi vršiti prema uputama proizvođača. Nakon montaže, cjelokupnu instalaciju ispitati na propusnost. Vanjska hidrantska mreža se mora izvesti u sklopu vodomjernog okna.

Način i uvjeti priključenja detaljnije će biti prikazani u glavnom projektu vodovoda i odvodnje - ***mapa 4*** *-* ***Građevinski projekt vodovoda i odvodnje***

Razvod vodovodnih instalacija na mjestima prelaska preko trase rimske ceste, ukoliko se otkrije vrijedan arheološki nalaz, potrebno je projektirati da se zaštiti arheološki nalaz i omogući njegova prezentacija.

B.2.6.3. *(B.1.6.4.)* *Odvodnja*

Fekalna odvodnja:

U sklopu projekta pri izgradnji Novog gradskog groblja Grada Zadra predviđeno je postavljanje gravitacijskog fekalnog kolektora za odvodnju otpadnih voda sanitarnihčvorova pojedinih grobnih cjelina.

Korišteni su podaci i smjernice dobiveni iz posebnih uvjeta od komunalnog poduzeća "Odvodnja" d.o.o. Zadar. Unutar obuhvata projekta nema izgrađenog javnog sustava odvodnje otpadnih voda. Prema idejnom projektu "NOVO GRADSKO GROBLJE GRADA ZADRA" planiran je razdjelni kolektor, te se sve fekalne otpadne vode s područja obuhvata odvode se prvo u sabirne jame zatim se iste otpadne vode odvode do biološkog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i nakon toga u upojni bunar koji služi kao infiltracijska građevina. Kolektor obuhvaćen u ovom projektu sadrži priključak za fekalne otpadne vode etape 5 i etape 6.

Kompletna instalacija odvodnje mora se izvesti vodonepropusno što je potrebno nakon izvođenja dokazati valjanim atestom.

Svi prodori kroz konstrukciju nastali radi vođenja instalacija odvodnje moraju se protupožarno brtviti, odnosno prodori ne smiju ostavljati mogućnost širenja vatre između dva susjedna požarna sektora. Brtvljenje vršiti ugradnjom protupožarnih prodornih obujmica ili ugradnjom protupožarne brtvene pjene, a sve prema normi HRN DIN 4102-11:1996.

Sve prodore kanalizacijskih cijevi kroz zidove i temeljne ploče potrebno je izvesti potpuno vodonepropusno s brtvenom garniturom. Brtvena garnitura za brtvljene cijevi sastoji se od višestruke usne brtve, bitumenske kragne i navojne matice (proizvod kao HL800).

Način i uvjeti priključenja detaljnije će biti prikazani u glavnom projektu vodovoda i odvodnje - ***mapa 4*** *-* ***Građevinski projekt vodovoda i odvodnje***

Oborinska odvodnja:

Prostor planiranog Novog gradskog groblja grada Zadra nalazi se u III. zoni sanitarne zaštite vodocrpilišta Bokanjac - Poličnik, zoni ograničenja i nadzora. Zaštitne mjere unutar III. zone sanitarne zaštite utvrđene su Odlukom o određivanju zona sanitarne zaštite izvora vode za piće (SG ZŽ 03/98). Na predmetnom, izrazito osjetljivom, a u sadašnjem stanju komunalno neopremljenom prostoru nužno je osigurati potrebnu razinu zaštite postojećih i budućih objekata i korisnika prostora od vlastitih voda, te zaštitu voda od onečišćenja.

Područje obuhvata Novog gradskog groblja do sada nije bilo urbanizirano, te na predmetnom području nije izvedena mreža javne odvodnje.

Način i uvjeti priključenja detaljnije će biti prikazani u glavnom projektu vodovoda i odvodnje - ***mapa 4*** *-* ***Građevinski projekt vodovoda i odvodnje***

Infrastrukturne građevine – Upojni bunar i Retencija se, u slučaju otkrivanja vrijednih arheoloških nalaza na trasi rimske ceste, smještene su ispod zemlje na način da se niti jednim svojim djelom ne nalaze na navedenoj trasi – u odnosu na *Građevinski projekt vodovoda i odvodnje.* Upojni bunar pomiče se s pozicije: od osi 5 do osi 10 te osi 10a do osi 15a na poziciju od osi 10 do osi 15 te osi 5a do osi 10a. Retencija se pomiče prema istoku za 10m.

B.2.7. *(B.1.7.) Temeljni zahtjevi za građevinu*

B.2.7.1. *(B.1.7.1.) Mehanička otpornost i stabilnost građevine*

Dijelovi složene građevine **e1** i vrsta konstrukcija prikazani su u ***Tablica 06. Faze u etapi E1 - dijelovi složene građevine e1 - konstrukcija građevina***

Na trasi rimske ceste dodaju se portali 6-Z i 7-Z. Infrastrukturne građevine Upojni bunar i Retencija se mijenjaju. Upojni bunar pomiče se s pozicije: od osi 5 do osi 10 te osi 10a do osi 15a na poziciju od osi 10 do osi 15 te osi 5a do osi 10a. Retencija se pomiče prema istoku za 10m.

	NAZIV GRAĐEVINE	NAMJENA	KONSTRUKCIJA OPIS	TEMELJI			ZIDOVI		KROV / GORNJA PLOČA		RASPON nosive konstrukcije / prepust
				VRSTA	DIMENZIJE POPREČNI PRESJEK	KVALITETA BETONA	DEBLJINA	KVALITETA BETONA	DEBLJINA	KVALITETA BETONA	
VANJSKI PROSTOR GROBLJA											
2	f2-1	SI planirani pokos	Monolitna ab - temelji / prefab ab elementi	ab trakasti temelji	40 x 70 - 85	C 35/45	-	-	-	-	-
		JZ planirani pokos			40 x 70 - 85	C 35/45	-	-	-	-	-
		SZ planirani pokos			40 x 70 - 85	C 35/45	-	-	-	-	-
3	f3-1	JZ planirani pokos			40 x 70 - 85	C 35/45	-	-	-	-	-
		JI planirani pokos			40 x 70 - 85	C 35/45	-	-	-	-	-
5	F5-1	sepremište	ab nosivi zidovi, kosa ab krovna ploča	ab trakasti temelji	0,4 x 0,48	C 30/37	0,20	C 30/37	0,20	C 30/37	1,50
7	f7-1	prilazna aleja									
UNUTRAŠNJI PROSTOR GROBLJA											
CJELINA GZ											
25	F16-1	SI zid grobne cjeline GZ	Kameni gravitacijski zid vezan betonom	-	-	-	1,20 – 2,00	C 16/20	-	-	-

		Portal 1-Z	ab nosivi zidovi, kosa ab krovna ploča	Trakasti temelji križnog tlocrta	0,50 x 0,50	C 30/37	0,20	C 30/37	0,20	C 30/37	prepusti 1,50
		Portal Z-2	ab zidovi s ab nadvojem	Temeljna ploča	1,20 x 0,6	C 30/37	0,20	C 30/37	0,25	C 30/37	3,25
		Portal Z-6	ab nosivi zidovi križnog tlocrta	Trakasti temelji križnog tlocrta	0,50 x 0,50	C 30/37	0,20	C 30/37	0,20	C 30/37	prepusti 1,50
		SZ zid grobne cjeline GZ	Kameni gravitacijski zid vezan betonom	-	-	-	1,20 – 2,00	C 16/20	-	-	-
		Portal 3-Z	ab nosivi zidovi, kosa ab krovna ploča	Trakasti temelj križnog tlocrta	0,50 x 0,50	C 30/37	0,20	C 30/37	0,20	C 30/37	prepusti 1,50
		JI zid grobne cjeline GZ	Kameni gravitacijski zid vezan betonom	-	-	-	1,20 – 2,00	C 16/20	-	-	-
		Portal 4-Z	ab nosivi zidovi, kosa ab krovna ploča	Trakasti temelj križnog tlocrta	0,50 x 0,50	C 30/37	0,20	C 30/37	0,20	C 30/37	prepusti 1,50
		JZ zid grobne cjeline GZ	Kameni gravitacijski zid vezan betonom	-	-	-	1,20 – 2,00	C 16/20	-	-	-
		Portal 5-Z	ab nosivi zidovi, kosa ab krovna ploča	Trakasti temelj križnog tlocrta	0,50 x 0,50	C 30/37	0,20	C 30/37	0,20	C 30/37	prepusti 1,50
		Portal Z-7	ab nosivi zidovi križnog tlocrta	Trakasti temelji križnog tlocrta	0,50 x 0,50	C 30/37	0,20	C 30/37	0,20	C 30/37	prepusti 1,50
		WZ	ab nosivi zidovi, kosa ab krovna ploča	Trakasti temelji	0,40 x 0,48	C 30/37	0,20	C 30/37	0,20	C 30/37	1,70
26	**F17-1**	**kosturnica**	ab nosivi nadtemeljni zidovi, ab kosa krovna ploča	Temeljna ploča	11,35 x 8,10 x 0,30	C 30/37	0,30	C 30/37	0,20	C 30/37	4,50
											Grobna polja tip M
27	**F18. 1 -1**	**grobno polje I.**	ab ploča s otvorima za grobna mjesta	Temeljna ploča	5,50 x 11,30 x 0,15	C 30/37	-	-	-	-	-
28	**F18. 2 -1**	**grobno polje III.**	ab ploča s otvorima za grobna mjesta	Temeljna ploča	5,50 x 11,30 x 0,15	C 30/37	-	-	-	-	-
29	**F18. 3 -1**	**grobno polje VII.**	ab ploča s otvorima za grobna mjesta	Temeljna ploča	5,50 x 11,30 x 0,15	C 30/37	-	-	-	-	-
30	**F18. 4 -1**	**grobno polje IX.**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	**F18. 5 -1**	**grobno polje XI.**	ab ploča s otvorima za grobna mjesta	Temeljna ploča	5,50 x 11,30 x 0,15	C 30/37	-	-	-	-	-
32	**F19. 1 -1**	**grobno polje II.**	ab ploča s otvorima za grobna mjesta	Temeljna ploča	5,50 x 11,30 x 0,15	C 30/37	-	-	-	-	-
33	**F19. 2 -1**	**grobno polje IV.**	ab ploča s otvorima za grobna mjesta	Temeljna ploča	5,50 x 11,30 x 0,15	C 30/37	-	-	-	-	-
34	**F19. 3 -1**	**grobno polje VIII.**	ab ploča s otvorima za grobna mjesta	Temeljna ploča	5,50 x 11,30 x 0,15	C 30/37	-	-	-	-	-
35	**F19. 4 -1**	**grobno polje X.**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	**F19. 5 -1**	**grobno polje XII.**	ab ploča s otvorima za grobna mjesta	Temeljna ploča	5,50 x 11,30 x 0,15	C 30/37	-	-	-	-	-
											Grobna polja tip M1
37	**F20 -1**	**grobno polje V.**	ab nosivi zidovi s ab pločom za	Temeljna ploča	0,60 x 0,15	C 30/37	0,10	C 30/37	0,15	C 30/37	2,10

			poklopce								
											Grobna polja tip M2
38	F21 -1	grobno polje VI.	ab nosivi zidovi s ab pločom za poklopce	Temeljna ploča	0,60 x 0,15	C 30/37	0,10	C 30/37	0,15	C 30/37	2,10

Tablica 06. Faze u etapi E1 - dijelovi složene građevine e1 – konstrukcija građevina

Grobna cjelina GZ - ogradni/potporni zidovi

Zidovi koji okružuju grobnu cjelinu su ogradni, ali ujedno i potporni zidovi jer se postojeći teren izvan grobnih cjelina ne mijenja te se javlja visinska razlika unutar/izvan cjeline. Zidovi se izvode kao gravitacijski zidovi promjenljive debljine: 1,2 m; 1,6 m i 2,0 m. Visina zidova varira od 2,65 m do 4,90 m.

Zidovi su provjeravani na pritisak tla te s obzirom na svoju visinu i širinu i na seizmičko i vjetrovno opterećenje. S obzirom da zidovi zadovoljavaju na djelovanje hidrostatskog tlaka nije potrebno izvoditi drenažu ni barbakane.

*Zidovi se izvode od kamena dobivenog iskopom kao kameni zidovi vezani betonom (razred tlačne čvrstoće C16/20). Zidovi se izvode u dvostranoj oplati. Na vanjskim i unutarnjim licima zidova treba biti vidljiv raster oplate 50*200 cm, obrada površine betona u skladu sa zahtjevima arhitektonskog projekta.*

Zidove treba izvoditi u kampadama duljine od 2,0; 4,0 i 6,0 m.

Zidovi se temelje na stijeni, na pozicijama gdje se dno temelja nalazi u zoni pokrivača treba izvoditi sloj podbetona do stijene.

Grobna cjelina GZ – „portali“ grobnih cjelina

„Portale“ ulaza/izlaza u grobne cjeline u nastavku glavnih aleja naglašavaju „tornjevi“ – tlocrtnih dimenzija 3,2x3,2 m.

'Tornjevi' su AB konstrukcije, izvode se 'in situ'. Sva AB konstrukcija izvodi se betonom razreda tlačne čvrstoće C30/37, a armira armaturom kvalitete B500B.

Završna obrada konstrukcije je vidljivi armirani beton, obrada površine betona u skladu sa zahtjevima arhitektonskog projekta.

S obzirom na veličinu „portala“ nije rađen statički proračun. Nosiva konstrukcija armira se konstruktivno.

Konstrukcija se temelji na stijeni, na pozicijama gdje se dno temelja nalazi u zoni pokrivača treba izvoditi sloj podbetona do stijene.

Razredi izloženosti te zaštitni slojevi betona dani su u točki 1 Statičkog proračuna. Sastav betona dan je u Programu kontrole i kvalitete.

Zadovoljavanje temeljnih zahtjeva za građevinu – mehanička otpornost i stabilnost - detaljnije će biti prikazani u glavnom projektu konstrukcije ***- mapa 2 - Građevinski projekt konstrukcije***

B.2.7.2 *(B.1.7.2.)* *Sigurnost u slučaju požara*

Značajke vatrogasne tehnike i vatrogasnih pristupa

Na udaljenosti do 5, 2 km od građevine stacionirana je Javna vatrogasna postrojba Zadar kao vatrogasna postrojba „VRSTA“ 5 sa stalnim vatrogasnim dežurstvom.

Vatrogasna postrojba raspolaže vozilima i opremom za gašenje i spašavanje osoba ugroženih požarom.

Prilaz građevini bit će sa sjeveroistočne strane preko buduće prometnice koja će se protezati istočno od jadranske magistrale.

Prometni - kolni pristup grobnoj cjelini GZ i cjelini CG, gospodarsko - servisnim i komunalnim prostorima te infrastrukturnim građevinama širine 3,3 - 3,5 m osiguran je s obodne prometnice, odnosno požarnog puta i dalje se nastavlja na pješačke aleje u unutrašnjem prostoru groblja. Širina aleja je 8 – 17 m.

Vatrogasni pristup za sve predmetne prizemne zgrade osiguran je minimalno s jedne duže strane, min. nosivosti da izdrži osovinski pritisak od 100 kN što je u skladu sa odredbama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94-ispravak i 142/03). Svi pristupi su predviđeni uzduž vanjskih zidova građevina na kojima su predviđeni otvori za moguću intervenciju vatrogasaca. Površina za vatrogasni pristup predviđena je da budu stalno slobodna i prohodna. Vatrogasni prilaz je propisne širine ≥ 3 m. Nijedan uspon ili pad u vatrogasnom prilazu ne prelazi 12 % nagiba.

Površine za operativni rad vatrogasnih vozila postavljene paralelno s vanjskim zidovima nadzemnih zgrada. Udaljenost površina za operativni rad vatrogasnih postrojbi je za paralelni pristup ≤ 12 m što je u skladu sa člankom 14. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94-ispravak i 142/03). Nagib površine za operativni rad ne prelazi 10 % u bilo kojem smjeru.

Svi vatrogasni prilazi i površine za operativni rad su prikladni sa svojim dimenzijama – veličinom, nagibom i udaljenošću od građevine.

Ukoliko se na mjestima presjecanja vatrogasnih pristupa s trasom rimske ceste otkrije vrijedan arheološki nalaz, potrebno je vatrogasni pristup projektirati na način da se premosti trasa ceste i osigura prezentacija arheološkog nalaza.

Putovi evakuacije

U svim zgradama mora biti osigurana mogućnost što bržeg i sigurnijeg provođenja evakuacije i spašavanja ljudi za slučaj iznenadnog događaja koji može ugroziti život ili zdravlje.

U skladu s definiranim odnosima prikazanim u točki 5.7. ovoga Elaborata unutar svih predmetnih zgrada mogu se zateći max. 104 osobe.

U niti jednoj zgradi ne može se zateći više od 50 osoba.

Putovi evakuacije iz prostora građevine moraju se projektirati u skladu s odredbama Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15).

Projektirani putovi evakuacije iz građevine moraju udovoljavati i odredbama članka 14. stavka 4. Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13) odnosno mak. dužina evakuacijskog puta do sigurnog prostora u razini prizemlja ne smije biti veća od 50 m.

Svi izlazi i putovi evakuacije iz svih dijelova građevina moraju se označiti s obavijesnim znacima u skladu s Pravilnikom o sigurnosnim znakovima (NN 91/15 i 102/15), te u skladu s normom HRN EN ISO 7010 : 2013 – Grafički simboli – Boje i znakovi sigurnosti – Registrirani znakovi sigurnosti (ISO 7010:2011; EN ISO 7010:2012). Oznake koje označavaju izlaz moraju biti osvijetljene.

Ukoliko se na mjestima presjecanja putova evakuacije s trasom rimske ceste otkrije vrijedan arheološki nalaz, potrebno je putove evakuacije projektirati na način da se premosti trasa rimske ceste i osigura nesmetana prezentacija arheološkog nalaza.

B.2.7.3. *(B.1.7.4.)* *Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe*

Osiguranje pristupačnosti građevine osobama smanjene pokretljivosti

Predmetne građevine projektirane su u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.(NN 78/13).
Prizemlja svih građevina dostupna su direktnim pristupom s vanjskog terena.
Unutar građevina projektirane su – komunikacije minimalne širine 150 cm, sanitarije za osobe s invaliditetom.

Detaljniji prikaz mjera prikazan je u ***mapi e2 – Elaborat zaštite na radu***

Ako se na mjestima presjecanja glavnih komunikacija cjeline GZ s trasom rimske ceste otkrije vrijedan arheološki nalaz, potrebno je komunikacije projektirati na način da se premosti trasa ceste i osigura pristupačnost tijekom uporabe osobama smanjene pokretljivosti.

C. Grafički dio

1. Situacija etapa E1 **1:1000**

1.1. Situacija etapa E1 - situacija na geodetskoj podlozi

1.2. Situacija etapa E1- složena građevina E1- temelji

1.3. Situacija etapa E1 - složena građevina E1 - situacija

2. Cjelina CG, parkiralište P1 i P4 i prilazna aleja **1:300**

f 1-1 cesta f1-1

f 2-1 parkiralište P1

f 3-1 parkiralište P4 - bus cesta i rotor suza

F 5-1 odlaganje otpada E1 i servisi

f 6-1 infrastruktura E1 - upojni bunari, retencije, separatori, sabirna jama 1, retencija "čiste vode"

2.1. Tlocrt temelja

2.2. Tlocrt partera

2.3. Presjeci i pročelja

3. Grobna cjelina GZ **1:250**

F16-1 zid grobne cjeline GZ sa sanitarijama WZ

F17-1 kosturnica GZ

F 18.1-1 do F 18.5-1 grobna polja I, III, VII, IX, XI.

F 19.1-1 do F 19.5-1 grobna polja II, IV, VIII, X, XII.

F 20.1 - grobno polje V.

F 21.1 - grobno polje VI.

3.1. Tlocrt partera

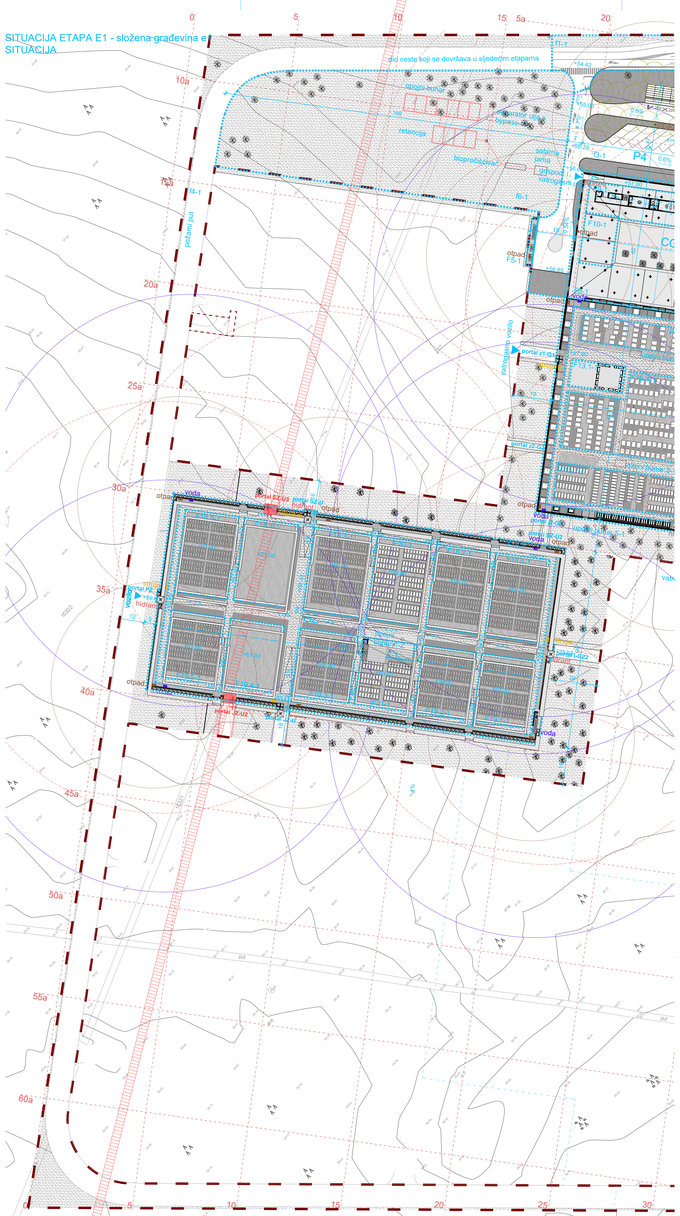
3.2. Tlocrt temelja

3.3. Presjeci i pročelja

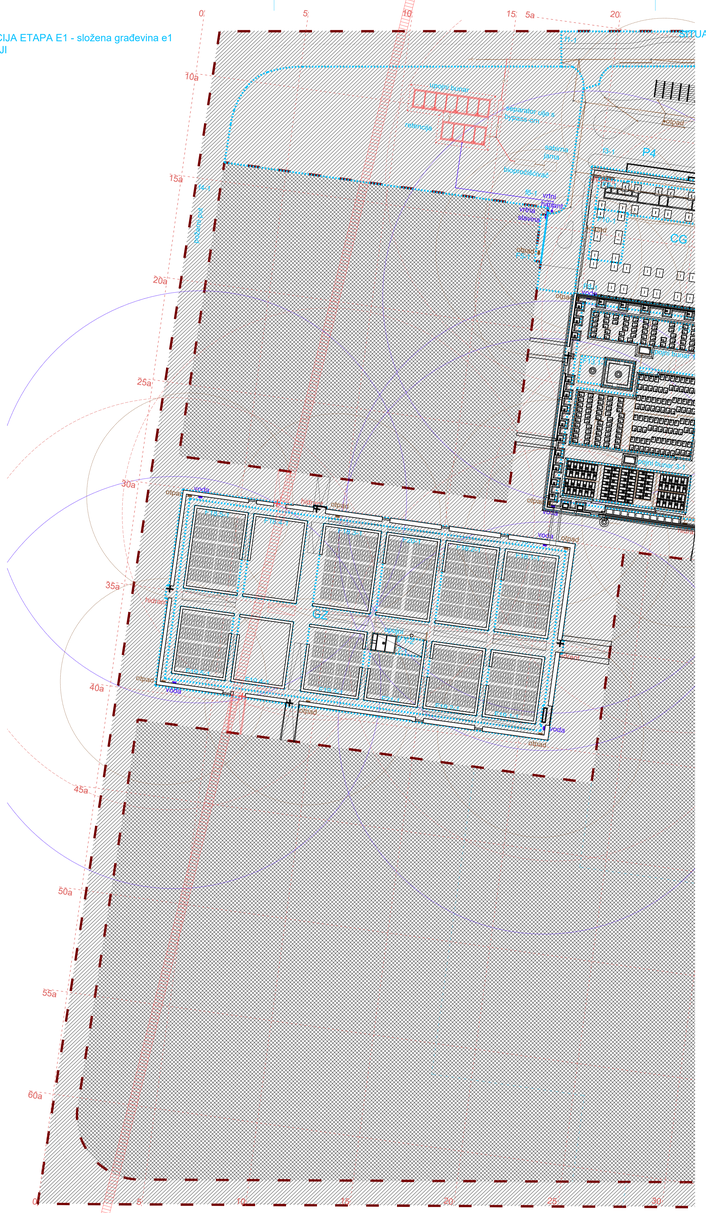
2.12. Portali - GZ **1:100**

- F16-1 zid grobne cjeline GZ sa sanitarijama WZ

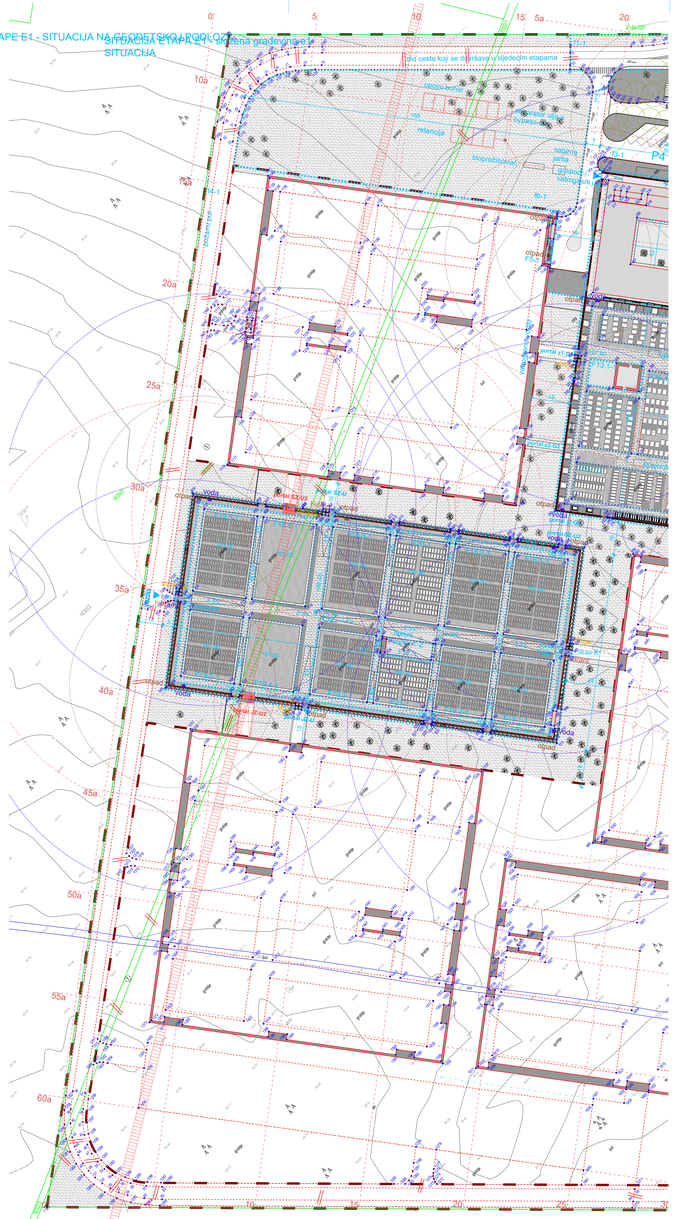
SITUACIJA ETAPA E1 - složena građevina e1
SITUACIJA



SITUACIJA ETAPA E1 - složena građevina e1
TEMELJI



SITUACIJA ETAPE E1 - SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI složena građevina e1
SITUACIJA



TUMAČ

ETAPA E1
obuhvat etape 121 393 m²

FAZE f1-1 - F21-1

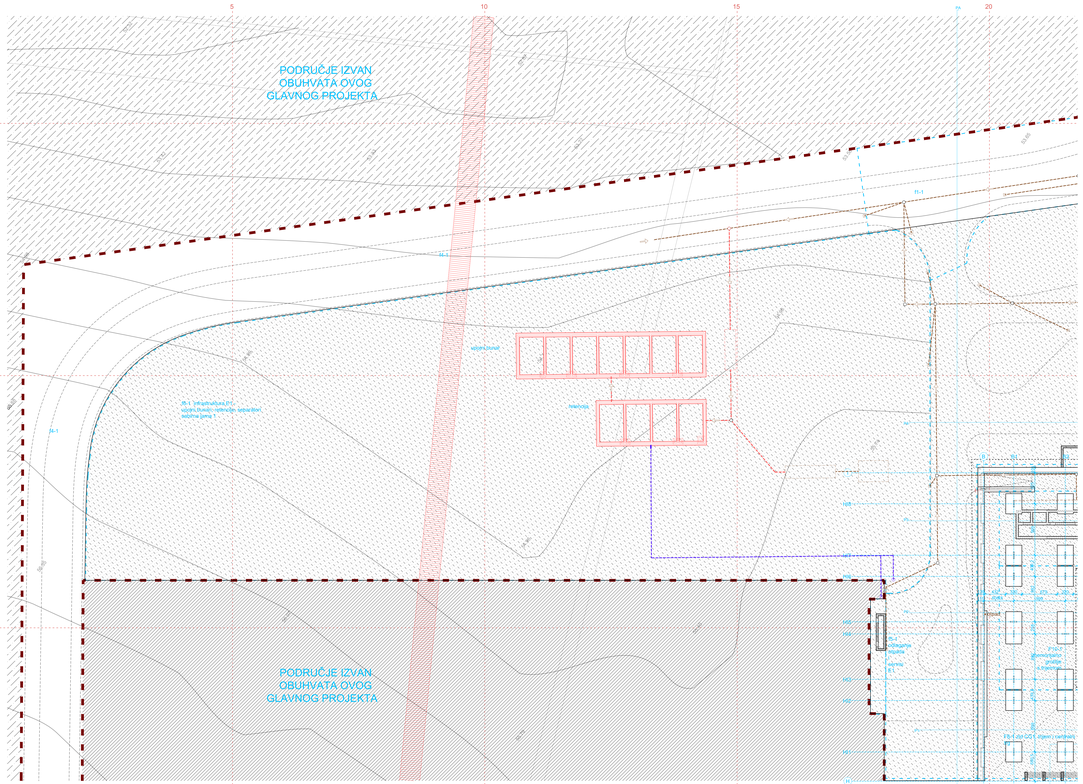
f1-1	**cesta f1-1**
f2-1	**parkiralište P1**
f3-1	**parkiralište P4 - bus, cesta i rotor suza**
f4-1	**požarni put F4-1**
f5-1	**odlaganje otpada E1 i servisi**
f6-1	**infrastruktura Eu1 - upojni bunari, retencije, separatori, sabirna jama 1**
f7-1	**prilazna aleja**
f8-1	**prilazna aleja, zid CG1, trijem i centralni trg**
f9-1	**mala centralna građevina s trijemom - zajedničke funkcije**
f10-1	**memorijalno groblje s trijemom**
F12-1	**zid grobne cjelione G1 i grobna polja uz zid sa sanitarijama W1**
F13.1-1	**grobno polje VII. grobne cjelione G1 zid niša (tip N)**
F13.2-1	**grobno polje VII. a grobne cjelione G1 zid urni (tip U)**
F14-1	**centralna kapela s trijemom**
F15.1-1	**grobno polje I. grobne cjelione G1** - grobnice tip A
F15.2-1	**grobno polje II. grobne cjelione G1** - grobnice tip B
F15.3-1	**grobno polje III. grobne cjelione G1** - grobnice tip A
F15.4-1	**grobno polje VI. grobne cjelione G1** - grobnice tip A
F15.5-1	**grobno polje V. grobne cjelione G1** - grobnice tip B
F15.6-1	**grobno polje IV. grobne cjelione G1** - grobnice tip B
F15.7-1	**grobno polje VIII. grobne cjelione G1** - grobnice tip C
F15.8-1	**grobno polje IX. grobne cjelione G1** - grobnice tip C
F15.9-1	**grobno polje X. grobne cjelione G1** - grobnice tip C
F16-1	**zid grobne cjelione GZ sa sanitarijama WZ**
F17-1	**kosturnica GZ**
F18.1-1	**grobno polje I.**
F18.2-1	**grobno polje III.**
F18.3-1	**grobno polje VII.**
F18.4-1	**grobno polje IX.**
F18.5-1	**grobno polje XI.**
F19.1-1	**grobno polje II.**
F19.2-1	**grobno polje IV.**
F19.3-1	**grobno polje VII.**
F19.4-1	**grobno polje X.**
F19.5-1	**grobno polje XII.**
F20-1	**grobno polje V.**
F21-1	**grobno polje VI.**

GEODETSKA OZNAKA GABARITA GRAĐEVINE
OZNAKE FAZE
OBUHVAT ETAPE
MREŽA
STRUJA
VODA
HIDRANTI
OTPAD
SLOJNICE
vatrogasno vozilo — VATROGASNI PRISTUP
TRAVA
ŠLJUNAK
OPLOČENJE
- betonske ploče
pretpostavljeni smjer antičke ceste

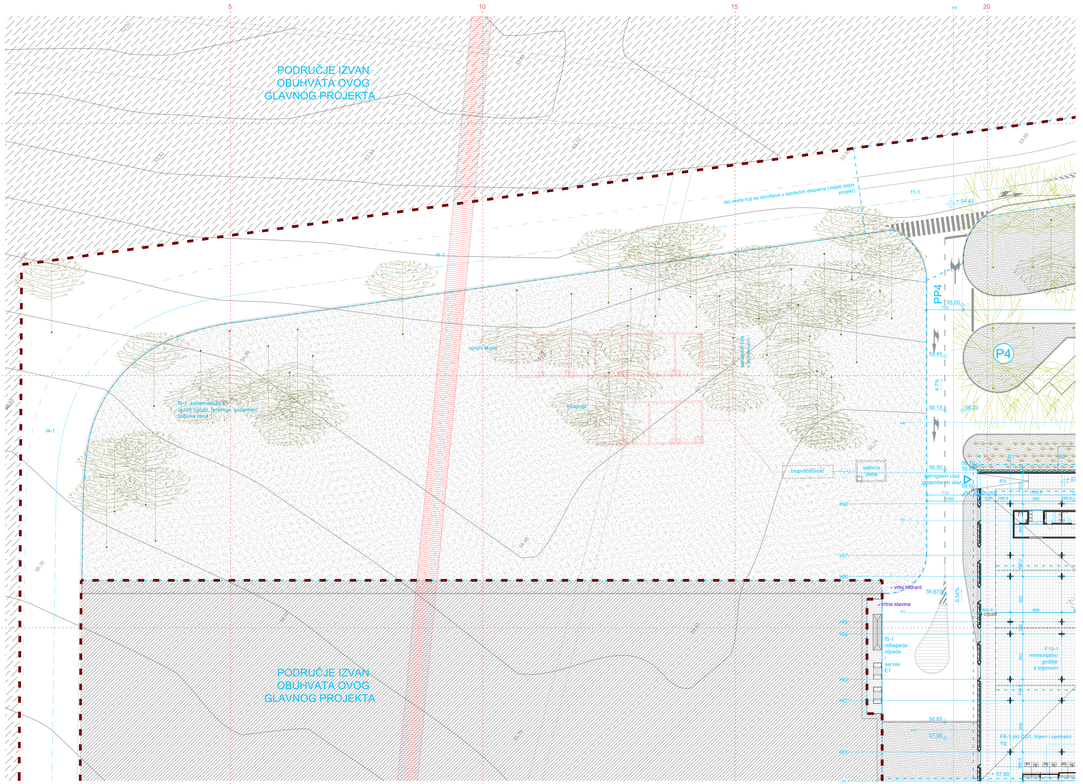
		10	50	100m

hpnp² d.o.o. Zagreb, Kralja Zvonimira 75 OIB 52783357217			**TD: 0618** **ZOP: NOGGZ - E1**
Gradevina:	Novo gradsko groblje Grada Zadra	GLAVNI PROJEKT NOVOG GRADSKOG GROBLJA GRADA ZADRA - 1. ETAPA E1 ZA ISHOĐENJE GRAĐEVINSKE DOZVOLE	SITUACIJA ETAPA E1 NA GEODETSKOJ PODLOZI Situacija etape E1 - situacija na geodetskoj podlozi Situacija etape E1 - složena građevina E1 temelji Situacija etape E1 - složena građevina E1 situacija
Lokacija:	dio k.č.br. 1630/5, 1633/4 i 2144/369, k.o. Crno		
Investitor:	Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar		
Projektant voditelj:	Helena Pavee Njirić, dipl.ing.arh., ovl.arh.	ELABORAT - PRIKAZ MJERA ZAŠTITE (NOGUĆE) TRASE RIMSKE CESTE	LIST 1 MJERILO 1:1000 MAPA 43
Glavni projektant:	Helena Pavee Njirić, dipl.ing.arh., ovl.arh.		
Suradnici:	Mirna Udovčić, mag.ing.arh. Jakov Matas, mag.ing.arh. Ian Kvasić, mag.ing.arh.	ZAGREB kolovoz 2018.	

TLOCRT TEMELJA



TLOCRT PRIZEMLJA



TUMAČ

CJELINE CG, P1, P4 i PRILAZNA ALEJA

FAZE f1-1 i F10-1

f1-1	**parkirališta P1**
f2-1	**parkirališta P4 - bus, cesta i rotor suza**
te-1	**pješački put P.4.1**
Fb-1	**ograda oko objekta E1 i servisi**
ts-1	**infrastruktura E1 - ugrađi bunari, retencija, separatori, sabirna jama 1**
f1-1	**prilazna aleja**
Fb-1	**prilazna aleja, dal OG1, trijem i centralni trg**
Fb1-1	**mala centralna gradevina s trijemom - zajednička funkcija**
F10-1	**memorijalno groblje s trijemom**

HORTIKULTURA

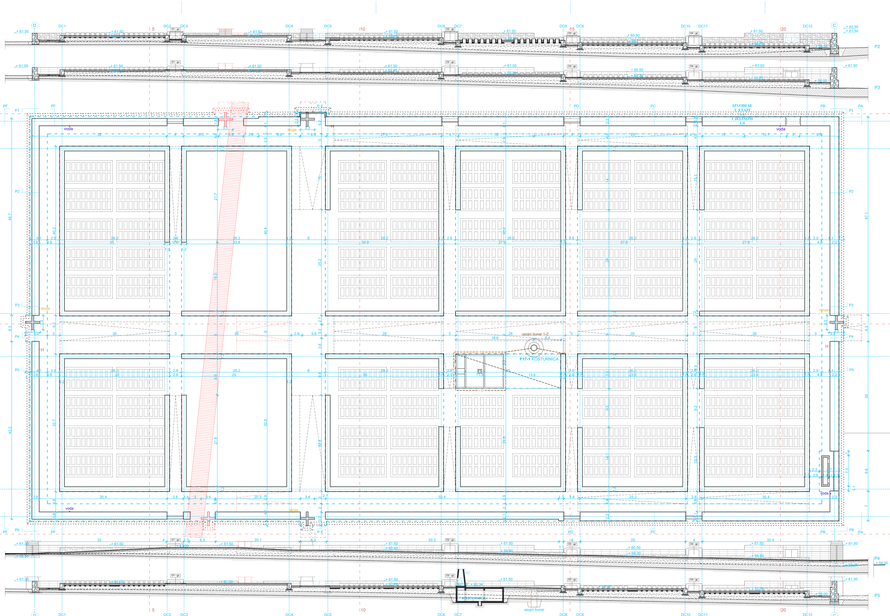
1.	LISTOPADNE STABLAŠICE
1-6.	Tamarix gallica TAMARIS
2.	ZIMZELENE STABLAŠICE
2-10.	Pinus pinea PINIJA
7.	OSTALO
7-4.	Agave americana AGAVA

OZNAKE I SLOJEVI

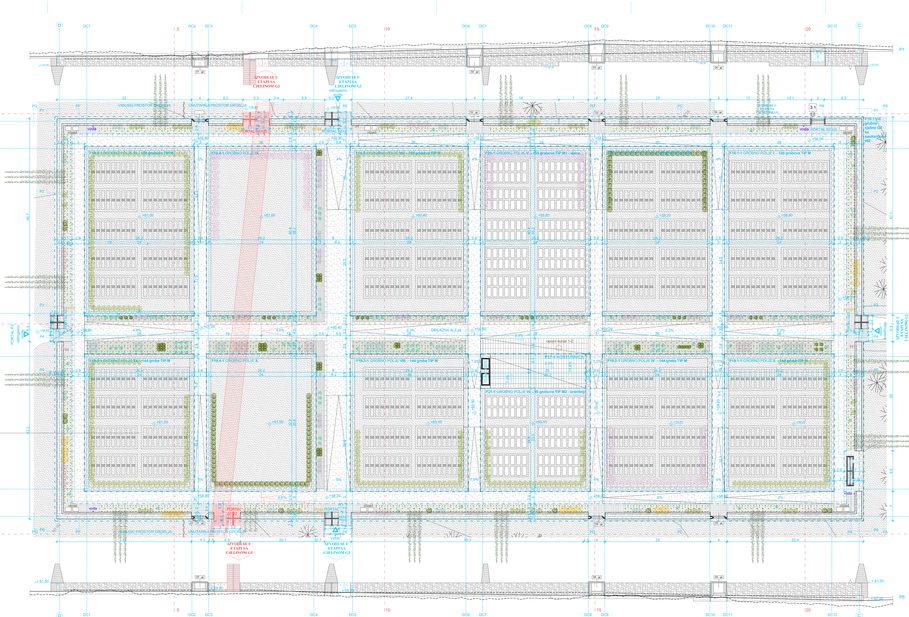
	GRANICA OBUHVATA FAZE
	OSI
	GRANICA OBUHVATA ETAPE
	MREŽA
H	HIDRANTI
+ otpad	OTPAD
	SLJUNCE
vatrogasno	VATROGASNI PRISTUP
	OZNAKA PREFABRIKATA
	PREFABRICIRANI ELEMENTI - pokos
	PREFABRICIRAN ELEMENT - uzdužnjeni pokos
UP1-36	OZNAKA LOKALNOG PRESJEKA - pokos
	PRETPOSTAVLJENI SMJER ANTIČNE CESTE
	TRAVA
	TVRDO OPLOČENJE - kamene ploče
	TVRDO OPLOČENJE - betonske ploče

1:500

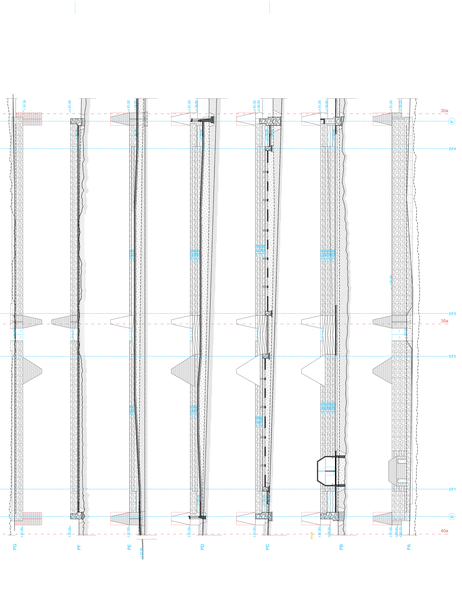
hpnp- d.o.o. Zagreb, Kralja Zvonimira 75 OIB:52783057217		TD: JDP:	0017 96/DGE - 61
Građevina: Novo groblje-proširi Gradu Dalju	GLAVNI PROJEKT NOVOG GRADSKOG GROBLJA/NOVA ZAGREB, I. ETAPA E1 DA, PARKIRALIŠTE, GRAĐEVINSKE OGRADE	INFRASTRUKTURNE POVRŠINE U VALJKOM PROSTORU SPOMEN PARK - GROBLJE Novi Jankovec, Novi Jankovec	
Lokacija: dio k.č.br. 1830/5, 1833/4, 2194/385 k.o. Dalja			
Investitor: Grad Dalja, Narodni trg 1, Dalja			
Projektant voditelj: Helena Perić Mijić, mag.ing.arh., A 3875 Ivica Mijić, mag.ing.arh., A 3874	ELEMENTI - PRIMJENA MJERA ZAŠTITE (INVOJOCI) I TRASE RIMSKE CESTE	LIST: MAPA:	7 x3
Glavni projektant: Helena Perić Mijić, mag.ing.arh., A 3875 Ivica Mijić, mag.ing.arh., A 3874			
Suradnici: Ivica Mijić, mag.ing.arh., A 3874 Jelena Mišlov, mag.ing.arh. Ivo Krunić, mag.ing.arh.	ZAGREB kolovoz 2018.		



TLOCRT TEMELJA GROBNE CJELINE GZ



TLOCRT PARTERA GROBNE CJELINE GZ



PRESJECI I PROČELJA GROBNE CJELINE GZ

TUMAČ

GRobna cjelina GZ

FAZE F1/1-1 - F2/1-1

F1/1-1 kostarnica GZ
F1/1-1 grobna polja I.
F1/1-1 grobna polja II.
F1/1-1 grobna polja III.
F1/1-1 grobna polja IV.
F1/1-1 grobna polja V.
F1/1-1 grobna polja I.
F1/1-1 grobna polja II.
F1/1-1 grobna polja III.
F1/1-1 grobna polja IV.
F1/1-1 grobna polja V.
F2/1-1 grobna polja I.
F2/1-1 grobna polja II.

- uspon/nagib 1:2

HORTIKULTURA

1. LIJETOKRUNE STABLAŠICE
1.1. Celtis australis KOSTELA LAONJKA
1.2. Koelreuteria Paniculata ŽLJEZNA KIŠA
1.3. Malus purpurea CČERANIŠKA
1.4. Robinia Umbraculifera BAGREM
1.5. Tamarix gallica TAMARIŠ
1.6. Morus alba BIJELI DUD MURVA
1.7. Tilia LIPA

2. ZIMZELENE STABLAŠICE
2.1. Arbutus unedo PLANIKA
2.2. Ilex BOŽIĆNJAK
2.3. Laurus nobilis LAVOR
2.4. Magnolia grandiflora MAGNOLIJA
2.5. Morus' viburnifolia ŠLJUNASTA
2.6. Pittosporum PITOSPOR
2.7. Quercus ilex CRNIKA ČVRSNIKA
2.8. Taxus baccata TISA
2.9. Photinia x fraseri FOTINIJA
2.10. Prunus grisea PRNJA

3. ČEMPRESI
3.1. Cupressocyparis x Leylandii
3.2. Cupressus sempervirens OBIČNI ČEMPRES

4. GRMLJE
4.1. Ceratonia siliqua GRMOLIKI SLAK
4.2. Lavandula angustifolia LAVANDA
4.3. Philadelphus coronarius JASMIN
4.4. Pittosporum tobira Nana PITOSPOR NANA PATULJASTI
4.5. Rosmarinus Officinalis ROŽMARIN
4.6. Spartium junceum BRNISTRA ŽUKA
4.7. Teucrium fruticans GRMOLIKI DUBOVAC

5. ŽIVICE
5.1. Laurus nobilis LOVOR
5.2. Prunus CITRANA
5.3. Pittosporum tobira Nana PITOSPOR PITOSPOR
5.4. Rosmarinus Officinalis ROŽMARIN
5.5. Lonicera nitida KOZJA KRV

6. PALME
6.1. Trachycarpus fortunei VITKA ZLAMENA
7. OSTALO
7.1. Fontana stabela, ELETRIKA SA VODOVODA
7.2. Tuinia JOKA
7.3. Pterolobium japonica MAMBUS
7.4. Agave americana AGAVA

8. PODLOGE
8.1. Rodeta Hale BRŠLJAN
8.2. Parthenocissus tricuspidata TROJLIKA BRŠLJAN
8.3. Parthenocissus tricuspidata TROJLIKA BRŠLJAN
8.4. Cotyledon orbiculata MAHOVI

GRANICE I RUBOVI

- GRANICA OBUHVATA FAZE
- OSI
- MREŽA
- STRIJA
- VODA
- RIGOLI
- OTPAD
- ŠRAFIRANA
- SLIJEMOS
- VISOKOGRAN PROTUP
- NE PREDMARKO
- PRETHODNO IZVEDENI MAJDIM OSOTE
- TRAVA
- SITNI ŠLJUNAK
- KRUPNI ŠLJUNAK
- MAJUTI TEREN
- POSTOJEĆI TEREN
- BTUNA
- TVRDO OPLOŽENJE -BETONSKE PLOČE

NAZIV firme
Ulica i broj, Mjesto Županija, Država
OIB: 00000000000

Suradnici: Ime suradnika, ovlašteni inženjer Zadar
Licenca: Ime suradnika, Broj licence, Komora
Suradnici: Ivan Ivanić, Ovlašteni ing. arhitekt
Projektant voditelj: Ime projektanta, Broj licence, Komora
Glavni projektant: Ime projektanta, Broj licence, Komora
Direktor/ica: Ime projektanta, Broj licence, Komora

PROJEKT ZA IZVEDBU
Ime projekta, Lokacija

GLAVNI PROJEKT: PROJEKTIRANJE GRADNJA d.o.o. Zadar, Ulica Ante Starčevića 1, 23000 Zadar, tel: 023/000-000, e-mail: info@projektiranje-gradnja.hr

GLAVNI PROJEKT: PROJEKTIRANJE GRADNJA d.o.o. Zadar, Ulica Ante Starčevića 1, 23000 Zadar, tel: 023/000-000, e-mail: info@projektiranje-gradnja.hr

Mj: 1:500
Datum: 01

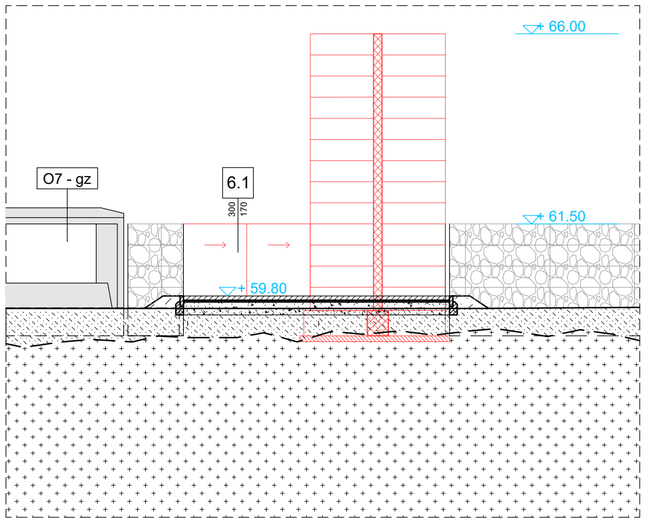
GROBNA CJELINA GZ
PROJ. ARHITEKTURE

Faza: IDP
Datum: 01/2026

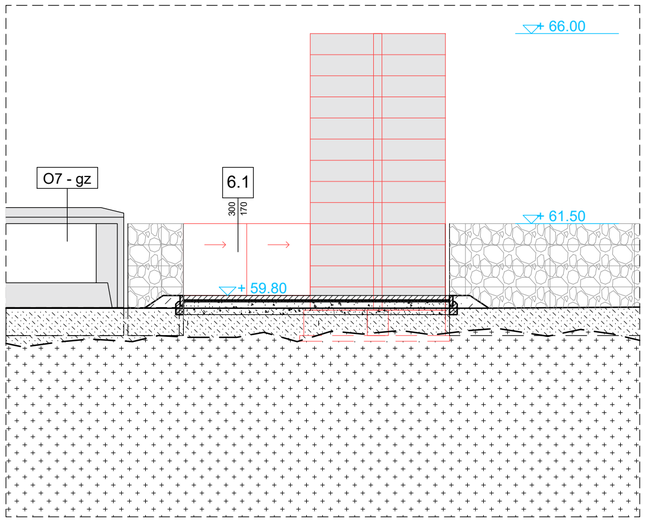
Broj projekta: 0000
Mapa: 00

Ulazi u grobne cjeline M 1:100

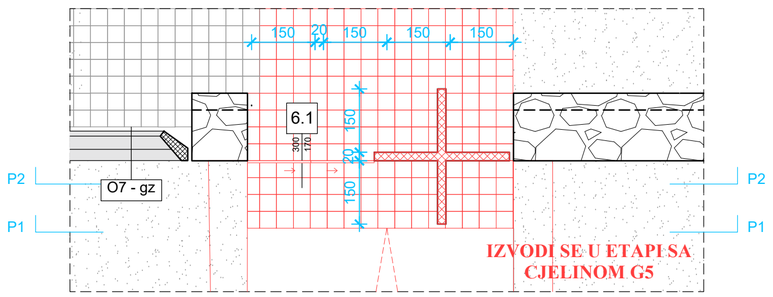
PORTAL JZ-U2



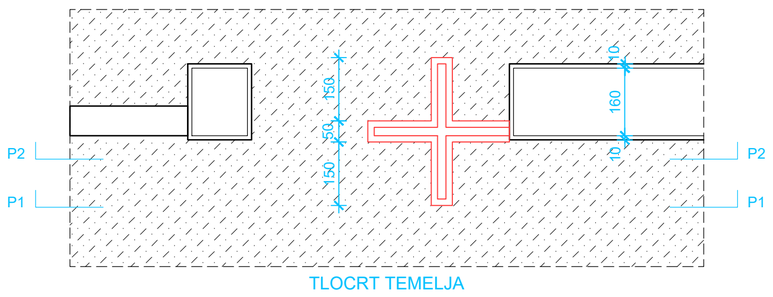
P2



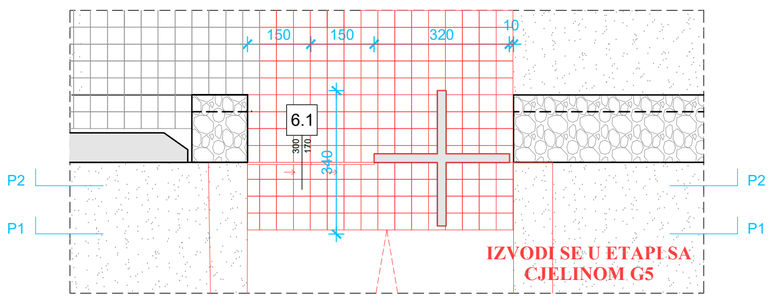
P1



TLOCRT PRIZEMLJA

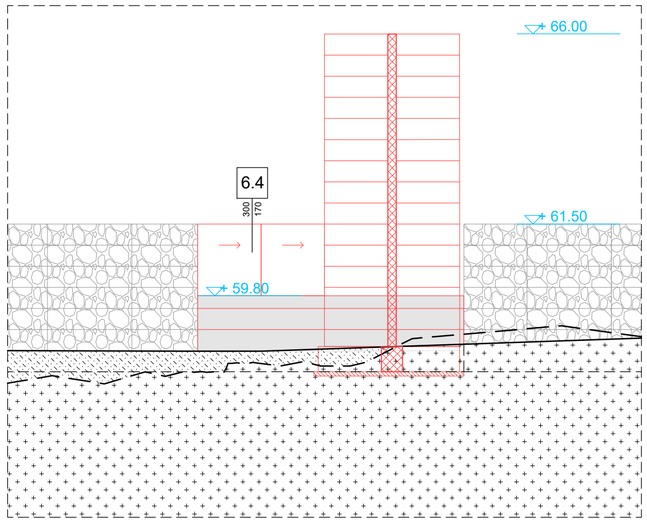


TLOCRT TEMELJA

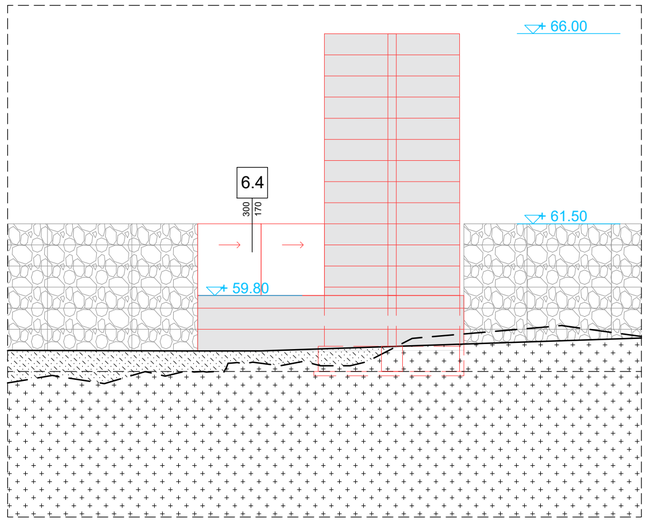


TLOCRT KROVA

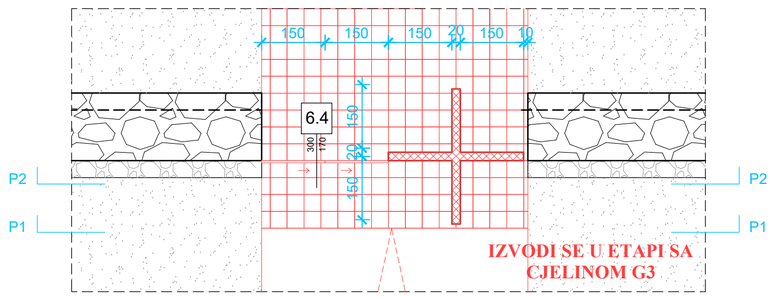
PORTAL SZ-U3



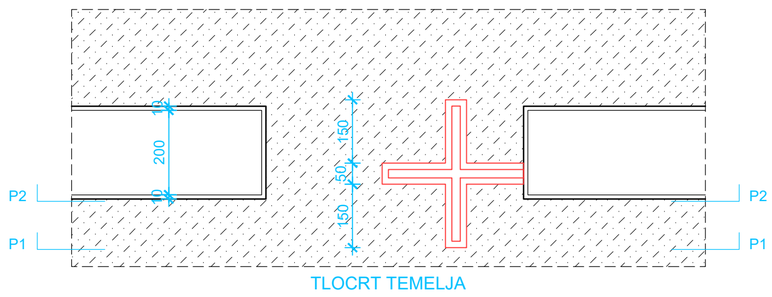
P2



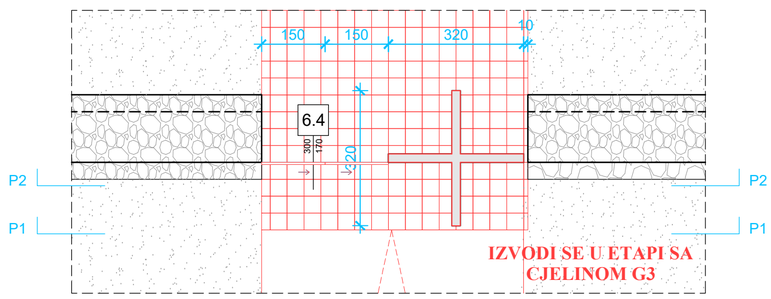
P1



TLOCRT PRIZEMLJA



TLOCRT TEMELJA



TLOCRT KROVA

TUMAČ

OZNAKE STAVKI

240 / 210 — 3.1 — Bravarske stavke

OBLOGE PARTERA I SLOJEVI

- ARMIRANI BETON
- ARMIRANI BETON S DODACIMA ZA VODONEPROPUSNOST
- TRAVA
- POSTOJEĆI TEREN
- SITNI ŠLJUNAK
- STIJENA
- KRUPNI ŠLJUNAK
- OPLOČENJE - betonske ploče
- NASUTI TEREN

| | 1 | 5 | 10

hpnj+ d.o.o. Zagreb, Kralja Zvonimira 75 OIB 52783357217		**TD:** 0818 **ZOP:** NGGGZ - E1
Građevina: Novo gradsko groblje Grada Zadra Lokacija: dio k.č.br. 1630/5, 1632/4 i 2144/300 k.o. Crno Investitor: Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar	GLAVNI PROJEKT NOVOG GRADSKOG GROBLJA GRADA ZADRA - 1. ETAPA E1 ZA ISHOĐENJE GRAĐEVINSKE DOZVOLE	ULAZI U GROBNE CJELINE tlocrti, presjeci i pročelja
Projektant voditelj: Helena Paver Njirić, dipl.ing.arh., ovl.arh. Glavni projektant: Helena Paver Njirić, dipl.ing.arh., ovl.arh. Suradnici: Mirna Udovčić, mag.ing.arh. Jakov Matas, mag.ing.arh. Ian Kruezi, mag.ing.arh.	ELABORAT - PRIKAZ MJERA ZAŠTITE (MOGUĆE) TRASE RIMSKE CESTE ZAGREB kolovoz 2018.	**LIST** 4 MJERILO 1:100 **MAPA** e3