Program Evroske unije CARDS i IPA Program za Zapadni Balkan Podrška infrastrukturnim u zemljama Zapadnog Balkana

The European Union's CARDS Programme and IPA Programme for the Western Balkans Infrastukture Projects Facility in the Western Balkans

WB10-SER-SOC-01

STAMBENO NASELJE
Pic Mala ul.Dositejeva Kraljevo

kp. 3352/1, 3352/3, 3352/4, 3352/5, 3352/6, 3352/7, 3352/8, 3352/9, 3352/10, 3352/11, 3352/12, 3352/13, 3352,14, 3352/15, 3352/17, 3352/18, 3352/19, 3352/20, 3352/21, 3352/22, 3352/23, 3352/24, 3352/25, 3353, 3354, 3355/1, 3355/2, 3355/3, 3356/2, 3356/3, 3356/4, 3356/5 i delove 3351/1, 3357/1, 4200 KO Kraljevo

Naručilac/Client : IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

Vrsta tehničke dokumentacije : **10/1. PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA DESIGN FOR DEMOLITION**

Za gradjenje / izvodjenje radova : rusenje post.objekata

Projektant: PD"GATE" d.o.o. Valjevo
ul. Vuka Karadžića 30.

Odgovorno lice projektanta : Aleksandar Mitrović dipl.ing.

Pečat

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA GRAĐEVINARSTVO I TRGOVINU "GATE" DOO VALJEVO 1

Potpis:

Odgovorni projektant: Aleksandar Mitrović, dipl.ing.arh.

Broj licence IKS: 310 3684 03

Lični pečat:

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ Александар Т. Митровић дипл. грађ. инж. 310 3684 03 ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Potpis:

Aleksandar Mitrović

Digitally signed by Aleksandar Mitrović
Date: 2016.06.13 08:43:05 +02'00'

Broj tehničke dokumentacije: **168**

Mesto i datum : Valjevo, maj 2016. godine

Mott MacDonald IPF CONSORTIUM

Western Balkans Investment Framework WBIF

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Извршена техничка контрола пројекта

Извештај број: 01-192/32-4/1/2016 **Датум** 11.06.2016.

ПРОЈЕКАТ СЕ ПРИХВАТА

Техничку контролу извршио:

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Властимир С. Радоњанин
дипл. грађ. инж.
310 9050 04
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Декан:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Аутономна покрајина Војводина
Универзитет у Новом Саду
Факултет техничких наука
НОВИ САД

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Мирјана М. Малешев
дипл. грађ. инж.
311 9276 04
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Rade Doroslovački 100056081-1102953800064

Digitally signed by Rade Doroslovački 100056081-1102953800064
DN: dc=rs, dc=posta, dc=ca, ou=Fizičko lice (FL), cn=Rade Doroslovački 100056081-1102953800064
Date: 2016.06.13 06:11:25 +02'00'

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Слободан Д. Петровић
дипл. грађ. инж.
311 А681 04
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Ђорђе Ж. Лађиновић
дипл. грађ. инж.
310 С298 05
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Vlastimir Radonjanin 819925616-2703957450073

Digitally signed by Vlastimir Radonjanin 819925616-2703957450073
DN: l=Novi Sad, cn=Vlastimir Radonjanin 819925616-2703957450073
Date: 2016.06.11 21:02:00 +02'00'

Mirjana Malešev 193358444-1107958835038

Digitally signed by Mirjana Malešev 193358444-1107958835038
DN: l=Novi Sad, cn=Mirjana Malešev 193358444-1107958835038
Date: 2016.06.11 21:03:08 +02'00'

СЛОБОДАН ПЕТРОВИЋ 1012962790013-1012962790013

Digitally signed by СЛОБОДАН ПЕТРОВИЋ 1012962790013-1012962790013
DN: cn=СЛОБОДАН ПЕТРОВИЋ 1012962790013-1012962790013, c=RS
Date: 2016.06.11 21:04:57 +02'00'

0.2. SADRŽAJ PROJEKTA

0.1	Odluka o odre|ivanju odg.projektanta i izjava odg.projektanta
0.2	Tekstualni deo za sve faze: lokacija opšta pravila operativni plan plan uklanjanja objekata tehnički opisi

A FAZA

0.3	Graficki deo : situacija uklanjanje instalacija A faza situacija uklanjanje objekata A faza

I FAZA

0.4	Numerički deo : pregled P m2 za uklanjanje - I faza predmer ukupnih troškova uklanjanja - I faza
0.5	Graficki deo : situacija-uklanjanje instalacija I faza situacija-uklanjanje objekata I faza osnove postojećih objekata br.2,4,7,8,19,20,21 rušenje betonske konstrukcije (za tip konstr.)

II FAZA

0.6	Numerički deo : pregled P m2 za uklanjanje - II faza predmer ukupnih troškova uklanjanja - II faza
0.7	Graficki deo : situacija-uklanjanje instalacija II faza situacija-uklanjanje objekata II faza osnove postojećih objekata br.11,12,14,15,17 rušenje betonske konstrukcije (za tip konstr.)

III FAZA

0.8	Numerički deo : pregled P m2 za uklanjanje - III faza predmer ukupnih troškova uklanjanja - III faza
0.9	Graficki deo : situacija-uklanjanje instalacija III faza situacija-uklanjanje objekata III faza osnove postojećih objekata br.1,3,5,6,9,10,,13,16,18 rušenje betonske konstrukcije (za tip konstr.)

1.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128a Zakona o planiranju i izgradnji (''Sl.glasnik RS'',br.72/09, 81/09 – ispravka, 64/10 – odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13 – odluka US, 50/2013 – odluka US, 98/2013 – odluka US, 132/14 i 145/14) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata (''Službeni glasnik RS'', br.23/15) i Pravilnika o postupku donošenja i sadržini programa uklanjanja objekata (Služb.gl.RS br.27/15) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

Za izradu PROJEKTA UKLANJANJA OBJEKATA zbog izgradnje novog stambenog naselja u Dositejevoj ulici u Kraljevu odre|uje se:

Aleksandar Mitrović, dipl.ing.grad. IKS licenca broj **310 3684 03**.

Projektant: PD GATE doo Valjevo
ul.Vuka Karadžić br.30 Valjevo

Odgovorno lice / zastupnik: Aleksandar Mitrović

Pečat

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA GRAĐEVINARSTVO I TRGOVINU
"GATE"
DOO
VALJEVO
1

Potpis

Mesto i datum: Valjevo, maj 2016.god

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Odgovorni projektant projekta uklanjanja objekata zbog izgradnje novog stambenog naselja u Dositejovoj ulici u Kraljevu

Aleksandar Mitrović, dipl.ing.gradj.

I Z J A V LJ U J E M

da je PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA uradjen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, Pravilnikom o postupku donošenja i sadržini programa uklanjanja objekata, propisima, standardima i pravilima struke

Odgovorni projektant : Aleksandar Mitrović, dipl.ing.gradj.

Broj licence IKS: **310 3684 03**

Lični pečat:

Potpis:

Broj tehničke dokumentacije: 168

Mesto i datum: Valjevo, maj 2016.god

PROJEKAT UKLANJANJA POSTOJEĆIH OBJEKATA

kp. 3352/1, 3352/3, 3352/4, 3352/5, 3352/6, 3352/7, 3352/8, 3352/9, 3352/10, 3352/11, 3352/12, 3352/13, 3352,14, 3352/15, 3352/17, 3352/18, 3352/19, 3352/20, 3352/21, 3352/22, 3352/23, 3352/24, 3352/25, 3353, 3354, 3355/1, 3355/2, 3355/3, 3356/2, 3356/3, 3356/4, 3356/5 i delove 3351/1, 3357/1, 4200 KO Kraljevo

LOKACIJA

Naselje " Pic Mala" je sagradjeno izmedju 1947.-1955. za potrebe fabrike "Magnohrom" i "Fabrike vagona"iz Kraljeva.
Na lokaciji se nalazi 15 objekata višeporodičnog stanovanja i 5 prizemnih kuća.
Jedna višeporodična stambena zgrada istog tipa nalazi se nekoliko stotina metara dalje niz Dositejevu ulicu i takodje je obuhvaćena projektom urbane regeneracije tako da je odredjena za rušenje. Na lokaciji se nalazi dosta privremenih nelegalnih objekata: prodavnice, auto-perionica, veći broj garaža i drugi pomoćni objekti.
Objekti su izgradjeni u vreme kada u Srbiji nisu postojali propisi o gradnji u seizmičkim područjima.
Objekti nemaju vertikalne armirano betonske serklaže, nisu opremljeni odgovarajućom infrastrukturom za higijensko stanovanje, imaju oštećenja 3.i 4. kategorije od zemljotresa koji je zadesio Kraljevo 2010 godine.
Svi objekti biće srušeni da bi se izgradilo moderno, bezbedno i komunalno opremljeno stambeno naselje.

OPŠTA PRAVILA

Pre početka svih radova investitor podnosi zahtev za izdavanje dozvole o uklanjanju objekata nadležnim službama Opštine Kraljevo.
Uz zahtev za izdavanje dozvole za uklanjanje objekata podnosi se:
1- projekat uklanjanja sa tehnickom kontrolom
2- dokaz o svojini na objektu
3- kopija plana parcele sa ucrtanim objektima
4- posebni uslovi ako se radi o objektu cijim rušenjem se ugrožava javni interes: zaštita postojeće komunalne i druge infrastrukture, zaštita životne sredine

OBAVEZE INVESTITORA: Investitor je dužan da izvodjaču preda prazne objekte što se pre početka radova zapisnički potvrdjuje. Investitor je dužan da izvodjaču preda objekte isključene sa komunalne mreže što se pre početka radova zapisnički potvrdjuje. Nadzemni i podzemni vodovi u neposrednoj zoni izvodjenja radova moraju biti vidno obeleženi, bezbedno zaštićeni ili izmešteni. Investitor je dužan da izvodjaču obezbedi priključke na vodovodnu i elektro mrežu, da obezbedi saglasnost o zauzeću dela javne površine
Investitor, po potrebi, a na zahtev izvodjača radova mora obezbediti prisustvo odgovornog lica iz komunalnog preduzeća koje će uputiti izvodjača na moguće prisustvo instalacija.

OBAVEZE IZVODJACA: Da dokaže stručnost, kvalifikacije svojih radnika i njihovou obučenosti iz zaštite na radu i PP zaštite, da dostavi spisak alata i raspoloživih mašina za rušenje objekata.
Materijal i elemente od rušenja koji se mogu reciklirati izvodjač ima prava prodavati trećim licima ali se to ne može vršiti na gradilištu već sa lokacije koju izvodjač formira za tu namenu. Materijal sa objekata treba odvoziti odmah kako se obavlja rušenje, na gradilištu je dat položaj privremenih deponija.
Uredjenje zemljišta potrebno posle rušenja (nasipanje zemlje na mesto srušenog objekta) može biti predmet dogovora izmedju investitora i izvodjača pre početka radova a u skladu sa potrebama smanjenja troškova izgradnje.
Postojeće visoko drveće koje ometa bezbedno rušenje zgrada ili prilaz mašina izvodjač može ukloniti uz prethodno obrazloženi zahtev, odobrenje i nadzor nadležne službe. Može se napraviti dogovor o sečenju drveća koje smeta izvodjenju radova, po kome izvodjač ne naplaćuje seču nego za naknadu uzima drvo kao material.

Prilikom uklanjanja objekata izvodjač je obavezan da se pridržava:

-Pravilnik o zaštiti na radu pri izvodjenju gradjevinskih radova (53/97)
-Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (101/05)
-Zakon o zaštiti od požara (111/09; 20/15)
-Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru tereta u teretna motorna vozila i istovaru tereta iz takvih vozila (42/91)
-Pravilnik o postupanju sa otpadom koji sadrži azbest (75/10)
-Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada(92/10)

OPERATIVNI PLAN

Kako je projektni zadatak bilo DIREKTNO PRESELJENJE STANARA U NOVE STANOVE BEZ RASELJAVANJA, gradnja i rušenje se moraju odvijati u fazama.
Projektom je predvidjena izgradnja 4 stambene zgrade, sve na južnom delu parcele.
Severni deo parcele sa svim sadržajima: stambeni objekti, ulice, staze, infrastruktura biće sačuvani i u funkciji do kraja izgradnje, dok i poslednja od četiri zgrade ne bude useljena. Objekti na severnom delu parcele (kp.3354, 3355/1 KO Kraljevo) ostaju u funkciji normalnog života, ako se izuzme izmenjen režim saobraćaja i buka sa gradilišta. Postojeća centralna ulica naselja (kp.3356) deli parcelu na severni i južni deo. Južna polovina parcele (kp.3352/1) predmet je faznog rušenja i izgradnje.

A FAZA - faza priprema terena za zgradu br.1 **jun 2016**.

Prva zgrada locirana je izmedju objekata br.4 ; br.7; br.8 i br.21.
U ovoj fazi potrebno je formirati prostor za gradilište: raščistiti i zatvoriti deo centralne ulice i ukloniti postojeće pomoćne objekte. Potrebno je rešiti problem instalacija koje prelaze preko lokacije buduće zgrade. Takodje treba ukloniti drveće koje je bi smetalo izgradnji, sve ostalo zelenilo sačuvati.
Faza A – NIJE predmet ovog projekta, nego je sadržana u pripremnim radovima izvodjačkog projekta stambene zgrade br.1

I FAZA - faza uklanjanje objekata **jun 2017**.

Kada se zgrada br.1 komplet završi i kada se stanari presele u nju, pristupa se rušenju objekata koji su iseljeni a to su objekti br. 2, 4, 7, 8, 19, 20 i 21 i jedan broj pomoćnih objekata garaža, šupa i sl. koji se nalaze u blizini ovih objekata.
Ovo rušenje treba posebno pažljivo izvesti jer su objekti br. 4, 7, 8 i 21 u neposrednom vrlo bliskom okruženju nove zgrade (razmak od 2,5 do 6-7m) tako da je potrebno zaštititi stanare i novi objekat od: bilo kakve nezgode, od prašine, od buke.
Na delu gde je planiran objekat mora se ukloniti i drveće i drugo zelenilo, sve ostalo sačuvati.

II FAZA - faza uklanjanje objekata **jun 2018**.

Kada se završi izgradnja zgrade br.2 i svi stanari iz objekata br. 11, 12, 14, 15 i 17 budu preseljeni u nju, pristupa se rušenju iseljenih objekata br. 11, 12, 14, 15 i 17 . Nakon ove faze rušenja južna strana naselja postaje potpuno slobodna i može da se počne sa izgradnjom preostale dve zgrade. Na ovom delu postoje i manji pomoćni objekti garaže i šupe koje takodje treba ukloniti.

Na delu koje pokrivaju novi objekti treba ukloniti drveće i ostale sadnice zelenila, sve sto može da ostane sačuvati.

III FAZA – faza uklanjanja objekata **septembar 2019**.

Nakon preseljenja svih stanovnika sa severnog dela parcele u zgrade br.3 i br.4 pristupa se potpunom raščišćavanju severnog dela parcele. Ruše se stari objekti br. 1, 3, 5, 6, 9, 10, 13, 16 i 18, i svi ostali pomoćni objekata koji su se tu zatekli.
Na severnom delu parcele treba sačuvati sve postojeće drveće i kao i sve ostale zelene sadnice dok se ne privede planiranoj nameni.

PLAN UKLANJANJA OBJEKATA – POPIS OBJEKATA

BR	ADRESA ZGRADE	SPRATNOST	BR STANOVA	POVRŠINA (m^2)
1	Dositejeva 48	Po+P+2	35	1282
2	Dositejeva 50	Po+P+2	31	1258
3	Dositejeva 66-68	Po+P+2+Pk	25	1886
4	Dositejeva 70	Po+P+2	28	1252
5	Dositejeva 80	P	3	285
6	Dositejeva 82-84	P+2+Pk	26	1807
7	Dositejeva 86-88-90	P+2+Pk	24	1523
8	Dositejeva 92	P+1+Pk	7	457
9	Dositejeva 94	P	3	142
10	Dositejeva 96-98	P+2+Pk	30	2157
11	Dositejeva 100-102-104	P+2+Pk	23	1525
12	Dositejeva 106	P+1+Pk	6	520
13	Dositejeva 108-110-112	P+2+Pk	22	1525
14	Dositejeva 114-116-118	P+2+Pk	24	1526
15	Dositejeva 120	P+1+Pk	7	389
16	Dositejeva 122-124-126	P+2+Pk	23	1524
17	Dositejeva 128-130-132	P+2+Pk	22	1518
18	Dositejeva 138	P+1+Pk	12	744
19	Dositejeva 56-58-60-52	P	4	195
20	Dositejeva 52-54	P	4	165
21	Dositejeva 72-74-76-78	P	4	218
		ukupno	363	21 898

P bruto= 21 899 m2

PLAN UKLANJANJA OBJEKATA – PO FAZAMA

I FAZA jun 2017.

BR	ADRESA ZGRADE	SPRATNOST	BR STANOVA	POVRŠINA (m^2)
2	Dositejeva 50	Po+P+2	31	1258
4	Dositejeva 70	Po+P+2	28	1252
7	Dositejeva 86-88-90	Po+P+2+Pk	24	1523
8	Dositejeva 92	Po+P+1+Pk	7	457
19	Dositejeva 56-58-60-52	P	4	195
20	Dositejeva 52-54	P	4	165
21	Dositejeva 72-74-76-78	P	4	218
		ukupno	102	5 069

P bruto= 5 069 m2

II FAZA jun 2018.

BR	ADRESA ZGRADE	SPRATNOST	BR STANOVA	POVRŠINA (m^2)
11	Dositejeva 100-102-104	Po+P+2+Pk	23	1525
12	Dositejeva 106	Po+P+1+Pk	6	520
14	Dositejeva 114-116-118	Po+P+2+Pk	24	1526
15	Dositejeva 120	Po+P+1+Pk	7	389
17	Dositejeva 128-130-132	Po+P+2+Pk	22	1518
		ukupno	82	5 478

P bruto= 5 478 m2

III FAZA   septembar 2019.

BR	ADRESA ZGRADE	SPRATNOST	BR STANOVA	POVRŠINA (m^2)
1	Dositejeva 48	Po+P+2	35	1282
3	Dositejeva 66-68	Po+P+2+Pk	25	1886
5	Dositejeva 80	P	3	285
6	Dositejeva 82-84	Po+P+2+Pk	26	1807
9	Dositejeva 94	P	3	142
10	Dositejeva 96-98	Po+P+2+Pk	30	2157
13	Dositejeva 108-110-112	Po+P+2+Pk	22	1525
16	Dositejeva 122-124-126	Po+P+2+Pk	23	1524
18	Dositejeva 138	Po+P+1+Pk	12	744
		ukupno	179	11 352

P bruto = 11 352 m2

OPIS POSTOJEĆEG STANJA

Skoro svi objekti su slobodno stojeći na parceli sem par manjih objekata koji su delom prislonjeni uz jedan veći objekti 7 i 8; 11 i 12; 14 i 15.
Spratnost objekata varira, od P do P+2+Pk. Prema spratnosti objekte možemo svrstati u dva tipa: spratne zgrade i prizemne kuće koje su kasnije sagradjene izmedju zgrada.

STAMBENE ZGRADE - Zgrade su spratnosti P+2 i na većini zgrada su dodata potkrovlja.
To su slobodnostojeći objekti sa po 2 ulaza, odnosno 2 stepenišna prostora.

Objekti su zidani na klasičan način od OPEKE, debljina spoljnih i nosećih zidova kreće se od 25-38cm, obostrano malterisani (d=30-42cm). I unutrašnji zidovi su uglavnom od opeke d= 15-20cm. Sve zgrade imaju podrume. Pod prizemlja je izdignut oko 90-100cm od okolnog terena da bi podrumi imali prozore; sokle zgrade su betonske ili obložene kamenom.
Zidovi podruma su betonski d=25-30cm. Medjuspratne konstrukcije su SITNOREBRASTA TAVANICA tipa “avramenko” sa razmakom rebara 33-40cm. Zidovi imaju horizontalni arm.betonski serklaž visine 30cm u visini “avramenka” ali nemaju vertikalne arm.bet.serklaže

Krovna konstrukcija je drvena tesarska, krovni pokrivač je falcovani crep. Skoro svuda se radi o jednostavnim dvovodnim krovovima koji su u toku procesa dogradnje potkrovlja izmenjeni tako što su dobili badže raznih oblika ili je krov kompletno podignut za visinu nazidka od 160-200cm.

Pretpostavili smo da su dodate TM tavanice kao medjuspratne umesto prvobitne tavanske konstrukcije i da su tavanske konstrukcije sadašnjih potkrovlja drvene, zbog težine i montaže. Pretpostavka je i da u potkrovljima ima gipsanih i drvenih pregrada.

Znači konstruktivni sistem je sa nosećim zidovi od pune opeke. Postoji više tipova zgrada prema konstruktivnom sklopu tj. položaju nosećih zidova, i oni su razvrstani i obradjeni u grafičkom delu projekta.

PRIZEMNE KUĆE – Podignute su kao nelegalni objekti izmedju i oko zgrada. Dogradjivane su spontano na sve strane. Zidane su na klasičan način sa nosećim zidovima od pune opeke ili giter blokova. Tavanska konstrukcija je TM ili fert a ponegde i drvena. Krovna konstrukcija je drvena tesarska jednovodni ili dvovodni krov. Krovni pokrivač je crep, salonit ili lim. Ovi objekti nemaju podrum, fundirani su na betonskim temeljima.

Naselje ima centralnu kolsko-pešačku ulicu. Duž ove ulice sagradjeni su nelegalni objekti :prodavnica, auto-perionica, kafić i mnoštvo garaža i pomoćnih objekata. Ovi objekti su montažnog tipa : čelik ili drvo, pokriveni limom ili ter papirom, podignuti su obično na betonskoj ploči. Ima napuštenih betonskih ploča gde je već srušen objekat.
Naselje je na lepo ozelenjenom platou sa lepim pogledom. Postoji puno stabala sa velikim krošnjama. Treba napraviti stručnu procenu stanja velikih stabala koja bi mogla da ostanu ako ne smetaju zbog položaja zgrade.

INSTALACIJE – Ispod centralne saobraćajnice kroz naselje prolazi trasa toplovoda. Na južnoj strani oko 2m od centralne ulice je prošla trasa gasovoda.
Projektovane zgrade su udaljene min.3m od gasovoda (gradjevinska linija). Pored ovih instalacija tu su instalacije vode, fekalne kanalizacije, TT instalacije, elektroinstalacije, u naselju se nalaze 2 trafo stanice. Sve ove instalacije su u nadležnosti Javnih Preduzeća, moraju biti obeležene i zaštićene.

OPIS PLANIRANE TEHNOLOGIJE UKLANJANJA OBJEKATA

Ovim projektom se definiše način rušenja postojećih objekata.
Rušenje objekata može se vršiti ručno, pomoću mašina ili miniranjem.
Kako je u pitanju naselje koje je sve vreme u funkciji sa punim brojem stanara koji čekaju na preseljenje iz starog u novo, i kako se gradi po fazama, izabrano je **ručno rušenje uz pomoć mašina** kada je to moguće. Kompletno mašinsko rušenje objekata bilo bi možda moguće jedino za prizemne objekte u III fazi rušenja koji se nalaze izmedju zgrada na severnom delu parcele. Posebnu pažnju zahteva I faza rušenja zbog blizine objekata.

1. Prvi korak je ogradjivanje metalnom netransparentnom ogradom i vidno obeležavanje prostora na kome se sprovodi uklanjanje.
2. Drugi korak je preduzimanje mera na smanjenju zagadjenja pri uklanjanju
3. Sprovodjenje mera zaštite susednih objekata - sve vreme
4. Gradjevinski i drugi otpadni material koji može nastati u toku uklanjanja objekta propisno se razvrstava i transportuje u skladu sa zakonom.
5. Po izvršenom uklanjanju objekata mora se izvršiti uredjenje zemljišta i odvoz gradjevinskog otpada u skladu sa posebnim propisima i izvodjač je dužan da izravna teren i okolinu dovede u uredno stanje.

ZAŠTITA LICA KOJA RADE NA UKLANJANJU OBJEKATA

Pre početka rušenja objekta mora se ugroženo područje ograditi zaštitnom metalnom netransparentnom ogradom i vidno obeležiti prostor na kome se sprovodi uklanjanje. Postavljaju se vidljive table sa natpisom: Zabranjen ulaz neovlašćenim licima i table: zabrane, obaveštenja i upozorenja o radovima i o zabrani ulaska. Obavezan je čuvar gradilišta u cilju zaštite prostora za vreme radnih i neradnih sati. Zaštita područja mora trajati do kompletnog završetka svih radova.
Lica koja rade na rušenju moraju da budu praktično osposobljena za rad i da imaju adekvatnu opremu.
Svaki radnik mora da nosi lična zaštitna sredstva : radno odelo, zaštitni šlem, zaštitne naočari, kožne rukavice, zaštitne cipele, opasač za rad na visini i dr. po potrebi.
Za sve osobe koje se nadju na gradilištu takodje je propisana obaveza korišćenja radne i zaštitne opreme.
Priprema rušenja i uklanjanje delova i materijala srušenog objekta izvodi se uz stalni nadzor odgovornog stručnog radnika i predstavnika JP zbog zaštite instalacija.
Na gradilištu mora biti organizovana prva pomoć: pribor u ormariću , nosila, vozilo za transport.
Na gradilištu moraju postojati sredstva protivpožarne zaštite: burad sa peskom, burad sa vodom, hidranti, aparati za gašenje požara.

Kod uklanjanja manjih prizemnih objektata gde je krovni pokrivač salonit – mora se primeniti **Pravilnik o postupanju sa otpadom koji sadrži azbest** (Sl.glas.75/2010). Za skidanje salonita mora se radnicima obezbediti posebna zaštitna odeća, posebna pakovanja za otpad, posebno mesto za odlaganje otpada, poseban transport i jako je važno da ne sme doći do lomljenja ploča pri demontaži. Pravilnik propisuje način pakovanja, kriterijume, uslove i način konačnog odlaganja otpada koji sadrži azbest i druge mere za sprečavanje raznošenja azbestnih vlakana i prašine u životnoj sredini. Azbestni otpad se pakuje u odgovarajuću nepropusnu ambalažu i odlaže na obeleženo mesto.
Mora da se spreči oslobadjanje azbestnih vlakana u životnu sredinu. Nakon zatvaranja kasete gde je odložen azbestni otpad zabranjene su bilo kakve dodatne aktivnosti: otvaranje, bušenje.. Transport se vrši bez pretovara i azbestni otpad prati dokument o kretanju opasnog otpada u skladu sa posebnim propisima. Sakupljanje i transport otpada su regulisani članom 35. Zakona o upravljanju otpadom.

Kategorija otpada salonita - grupa 17 06 05, kategorija Q2, lista Y40, lista C25, lista H7

Na osnovu poseta objektima nemamo saznanja da li na objektima ima jos opasnih materijala za uklanjanje ali ukoliko bi ih u toku radova pronasli izvodjač treba da obavesti investitora i postupi po Zakonu o upravljanju otpadom i Zakonu o bezbednosti i zdravlju na radu.

ALATI I MAŠINE

Rušenje treba da se izvodi alatima i mašinama koje su za to namenjene.
U situaciji kada je blizu stambena zgrada kao ovde to je jako vazno, ne sme da se razbija i ruši nego treba da se seče i demontira. Ne sme da se baca nego se spušta kroz cev u kontejner ili dizalicom u kamion.
Ovo je preporuka-popis alata i mašina za efikasnije izvodjenje radova :

1. bager guseničar različitog dohvata
2. hidraulični alati – projektovani i proizvedeni baš za rušenje
3. hidraulične makaze i čekići (sečenje betonske konstrukcije)
4. klešta za rušenje
5. mini mašine su pogodne kada je ograničen prostor (mini bager)
6. odgovarajuće dizalice i čekrci za spuštanje otpada
7. traktor gusenicar , zabranjeno je koristiti traktor sa točkovima
8. plasticne ili metalne cevi za spuštanje otpada…
9. specijalni kontejneri za skladištenje i odvoz otpada
10. kamioni za transport otpada

REDOSLED RUŠENJA NA OBJEKTU

Ručno rušenje objekata izvodi se postepeno **od krova** i polako se odvija **naniže**.
Pre početka rušenja uraditi demontažu svih prozora i vrata, skinuti sanitarni pribor, razvodne table i sl. opremu.
Prvo se skida krovni pokrivač: crep i limarske opšivke, gde je salonit – tu se mora primeniti Pravilnik o postupanju sa otpadom koji sadrži azbest (Sl.glas.75/2010). Paziti strogo da ne sme doći do lomljenja ploča pri demontaži.
Pre skidanja krovnog pokrivača posebno obratiti pažnju u kakvom je stanju drvena gradja. Ukoliko se utvrdi da je njeno stanje toliko loše da po njoj radnici ne mogu bezbedno kretati obavezno angažovati odgovarajuću dizalicu sa koje bi radnici demontirali krovnu konstrukciju. Demontaža krovne konstrukcije može se raditi i sa tavana.
Takodje kod skidanja izolacije sa tavana ako se pronadje staklena vuna mora se primeniti Pravilnik o načinu skladištenja , pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (sl.glas.92/2010).
Kalkanski zidovi, atike i drugi delovi zidova kao i dimnjaci ne smeju se ostavljati neporušeni nego se ruše istovremeno sa ostalim delovima objekta.

Rušenje bilo koje medjuspratne (tavanske konstrukcije) sme otpočeti tek po rušenju i uklanjanju svih porušenih delova iznad nivoa te konstrukcije.
Planirana tehnologija uklanjanja konstrukcije betonskih horizontalnih serklaža i avramenko medjuspratne konstrukcije je demontaža prethodno isečenih delova konstrukcije pomoću hidrauličnih čekića i makaza. Sečenje horizontalnih betonskih serklaža i medjuspratne konstrukcije "avramenko" izvesti prema crtežu i isečene delove dizalicom pakovati u kamion za odvoz. Kod sečenja delova voditi računa o poduhvatanju delova koji se seku, o težini i o dužini elemenata, da bi bio moguć transport.

Prilikom rušenja zidova voditi računa o tome da se rušenje odvija po etapama i što je više moguće ručno. Šut odmah ubacivati u plastične cevi i direktno sprovesti u specijalizovani kontejner za odvoz..
Ručno rušenje slobodno stojećeg zida (obimni i pregradni zid) sme se izvoditi samo pomoću odgovarajućih radnih skela.
Rušenje zidova potkopavanjem je zabranjeno.

Demontirane grede, nosači i drugi teški ili glomazni delovi konstrukcije smeju se sa objekta uklanjati odnosno spuštati samo pomoću odgovarajućih naprava ili uredjaja (čekrk, dizalica, rampa i drugo).
Uklanjanje rastresitog i prašinastog materijala sa ruševine na tlo sme se vršiti samo kroz plastične ili metalne cevi koje se usmeravaju direktno u

zatvoren komtejner za odvoz šuta ili na drugi način koji sprečava širenje prašine.
Pri rušenju zgrada sa više spratova prikupljanje i gomilanje porušenog materijala na pojedinim spratovina je zabranjeno.

Kada se sa rušenjem stigne do prizemlja tada je utovar cigle i šuta moguće obaviti mašinski ali treba voditi računa o okolini, obavezno postaviti zaštitno platno prema postojećim zgradama i formirati vodenu zavesu da se ne diže prašina.
Ako se rušenje prizemnog objekta ili dela vrši pomoću mašina (traktor-guseničar i drugo) mašina se mora nalaziti na odstojanju koje je najmanje za 1,5 put veće od visine objekta odnosno dela koji se ruši.
Jačina na kidanje čeličnog užeta pomoću koga se prenosi vučna snaga potrebna za rušenje objekta mora biti najmanje tri puta veća od vučne snage mašine.
Vučna snaga mašine mora se na površinu objekta odnosno njegovog dela koji se ruši (stub, zid i drugo) prenositi ravnomerno pomoću podmetnutih dasaka, greda i slično.
Izvlačenje zatrpanih betonskih delova, nosača i drugih delova iz ruševine pomoću mašine bez prethodnog oslobadjanja od ostalog porušenog materijala, zabranjeno je.
Zabranjeno je korišćenje traktora točkaša za rušenje i izvlačenje delova gradjevinskog objekta.

Otpad koji nastaje rušenjem se **odmah se odvozi na deponiju**. Kako se skida koji deo direktno se putem plastičnih cevi ili mašina pune kontejneri ili kamioni i odvoze. Na gradilištu su odredjene pojedine zone u slučaju potrebe za privremenim odlaganjem odvoza materijala.
Otpadni materijal sa objekata se transportuje na unapred odredjenu gradsku deponiju koja je prema podacima dobijenim od investitora udaljena oko 4,5km od lokacije. Transport se obavlja na propisan način i po transportnoj ruti koju odredi investitor. Svako vozilo pre izlaska sa gradilišta mora ispunjavati uslove za izlazak na javnu saobraćajnicu da bi se sprečilo raznošenje gradjevinskog šuta, zemlje i ostalog materijala, vozilo mora biti očišćeno a točkovi oprani od viškova otpadnog materijala.

Na deponiji se dobijeni gradjevinski šut i otpad skladišti u skladu sa **Zakonom o upravljanju otpadom** (Sl.glas.88/2010). Da bi se pratilo rukovanje, upravljanje, promena vlasništva otpada Zakon o upravljanju otpadom propisuje da se u dokumentaciju unese indeksni broj otpada.
Po katalogu otpada ovaj otpad spada u grupu 17-gradjevinski otpad i otpad od rušenja. Prema Zakonu o upravljanju otpadom član 8. vlasnik otpada , odnosno operater, dužan je da klasifikuje otpad na propisan način u skladu sa ovim zakonom.

PRORAČUN KONSTRUKCIJE

Kako se vrši potpuno uklanjanje celih objekata nema potrebe za proračunima konstrukcije koja ostaje. Jedino se vodi računa o redosledu rušenja: da se odvija odozgo pa naniže i kao što je navedeno da je zabranjeno potkopavanje zidova i gomilanje šuta na ploči u objektu.
Uklanjanje objekata ne utiče na stabilnost susednih objekata jer postoji razmak izmedju objekata.

MERE I NAČIN OBEZBEDJENJA OKOLNIH OBJEKATA I KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

Kako je u pitanju naselje koje je sve vreme izgradnje objekata u funkciji gradilište gde se odvija rušenje mora biti propisno ogradjena gradilišnom ogradom. Na gradilištu mora biti prisutan čuvar, a kapija se u neradne sate zaključava.
Radovi na uklanjanju mogu da se izvode se do 17h u skladu sa Odlukom o kućnom redu grada Kraljeva. Potrebno je obavestiti lokalno stanovništvo o svim aktivnostima koje će dovesti do povećanja nivoa buke kao i aktivnostima koje će dovesti do manipulisanja azbestom i staklenom vunom.

Zbog blizine stambenih zgrada odabran je način rušenja da se ne ugrozi zdravlje ljudi i susedni objekti. Kao sto je pomenuto u prethodnom poglavlju : demontirane grede, nosači i drugi teški delovi konstrukcije ne smeju se bacati nego se sa objekta uklanjaju odnosno spuštataju pomoću odgovarajućih naprava, uklanjanje šuta sa ruševine sme se vršiti samo kroz plastične ili metalne cevi direktno u zatvoren kontejner ili na drugi način koji sprečava širenje prašine
Mere koje treba preduzeti na smanjenju zagadjenja okoline pri uklanjanju objekta:

- Postavljanje zaštitnog platna prema postojećim objektima
- Po potrebi stvaranje vodene zavese šmrkom sa odgovarajućim mlaznicama, stalno polivanje šuta .
- Na lokaciji je zabranjeno bilo kakvo paljenje otpada (papira,plastike,drveta..).

MERE I NAČIN OBEZBEDJENJA PROLAZNIKA I SAOBRAĆAJA

Gradilište mora biti propisno ogradjeno metalnom netransparentnom ogradom. Ulaz u gradilište je kontrolisan i zabranjen je ulaz za lica koja tu nisu zaposlena.
Kamioni za odvoz šuta moraju biti propisno natovareni, moraju ispunjavati uslove za izlaz na javnu saobraćajnicu, vozilo mora biti propisno natovareno, očišćeno a točkovi oprani.

Transportne rute moraju biti definisane pre početka radova na rušenju i izvodjač ih se mora pridržavati. Transportna ruta mora biti definisana tako da se izbegnu osetljivi sadržaji :objekti obrazovanja, dečije zaštite, zdravstvene ustanove..
U svakoj fazi uklanjanja objekata potrebno je regulisati pešački i kolski saobraćaj prema uslovima saobraćajne policije.
Na priloženim crtežima date su granice gradilišta u raznim fazama izgradnje.
Kada se stambena zgrada br.1 bude gradila u centru naselja izmedju svih postojećih objekata zona gradilišta mora obuhvatiti centralnu ulicu jer nema drugog prostora za oranizaciju gradilišta. Znači mora se omogućiti privremeni kolski prilaz objektima br .2, 4, 19, 20, 21. što će odrediti nadležne službe.
Zaštita pešaka se obezbedjuje postavljanjem gradilišne ograde i table upozorenja sa potrebnim natpisima.
Ako je potrebno tehničko regulisanje saobraćaja u pojedinim satima ili danima zbog pojačanog izlaska-ulaska u Dositejevu ulicu koja je dosta frekventna, pribaviti uslove od nadležnih službi.
Treba postaviti propisanu signalizaciju i znakove zabrane, obaveštenja i upozorenja u skladu sa projektom regulacije saobraćaja.
Po izvršenom uklanjanju objekta izvodjač radova je dužan da izravna teren i okolinu dovede u uredno stanje, a sva oštećenja koja su nastala u toku rušenja na javnoj površini ili komunalnoj infrastrukturi otkloni.

MERE NA UREDJENJU ZEMLJIŠTA

U toku radova na uklanjanju i po završetku posla sav otpadni material i šut mora biti utovaren u kamione i odvežen na deponiju koja je odredjena.
Predmerom je predvidjeno zatrpavanje iskopa gde su bile stare zgrade. Preporučuje se dogovor investitora sa izvodjačem radova na uklanjanju oko nasipanja zemlje (da li sve treba nasuti).
Pošto se faze izgradnje i uklanjanja smenjuju kroz duži vremenski period predlažemo da investitor odredi lokaciju za odlaganja zemlje iz iskopa koja je dobrog kvaliteta i koja se posle može se koristiti za nasipanje u toku procesa izgradnje ili nasipanje posle rušenja.
Rupe nasipati zemljom iz iskopa u slojevima i nabijati dok se teren ne stabilizuje, slegne i ne izravna.

MERE ZA ZAŠTITU SUSEDNIH OBJEKATA

Sve vreme gradjenja i rušenja objekti u kojima ljudi žive nalaze se u neposrednoj blizini objekata koji se ruše.
Objekti u kojima ljudi žive neće biti ugroženi konstruktivno, ne menja se ništa u pogledu njihove stabilnosti. Problem je izloženost buci i prašini zbog blizine gradilišta.

Zbog toga rušenje mora da se odvija na prethodno opisan način: demontaža od krova naniže, postupno rušenje zidova, sečenje konstrukcije i demontaža, rušenje bez urušavanja, spuštanje šuta kroz cevi, redovan odvoz šuta i otpada.
Obavezno je korišćenje već pomenutih mera za zaštitu okolnih zgrada od prašine: plastične cevi kroz koje se šut spušta direktno u za to namenjene zatvorene kontejnere koji se kada su puni stavljaju na kamion i odvoze, zaštitna platna , šmrkovi koji imaju odgovarajuće mlaznice da stvore vodenu zavesu.
Gradilište mora biti ogradjeno propisanom ogradom. Pristup gradilištu imaju samo lica koja su tu zaposlena. U neradne sate potreban je dežurni čuvar da bi zaštitio gradilište od radoznalih, a pre svega zbog zaštite dece.

OPIS NAČINA ISKLJUČENJA OBJEKATA KOJI SE UKLANJAJU SA MREŽE KOMUNALNE I DRUGE INFRASTRUKTURE.

Opis načina isključenja, uklanjanja i premošćavanja pojedinih instalacija kao i svi izvodjački radovi u vezi instalacija su u potpunosti u nadležnosti i pod kontrolom Javnih preduzeća : Elektrodistribucija, Toplana, Vodovod, MUP, Pošta Kraljevo.

Investitor je dužan da po potrebi ili na zahtev izvodjača obezbedi prisustvo odgovornog lica iz komunalnog preduzeća koje će uputiti izvodjača na moguće prisustvo instalacija.

Odgovorni projektant:

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Александар
Т. Митровић
дипл. грађ. инж.
310 3684 03
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

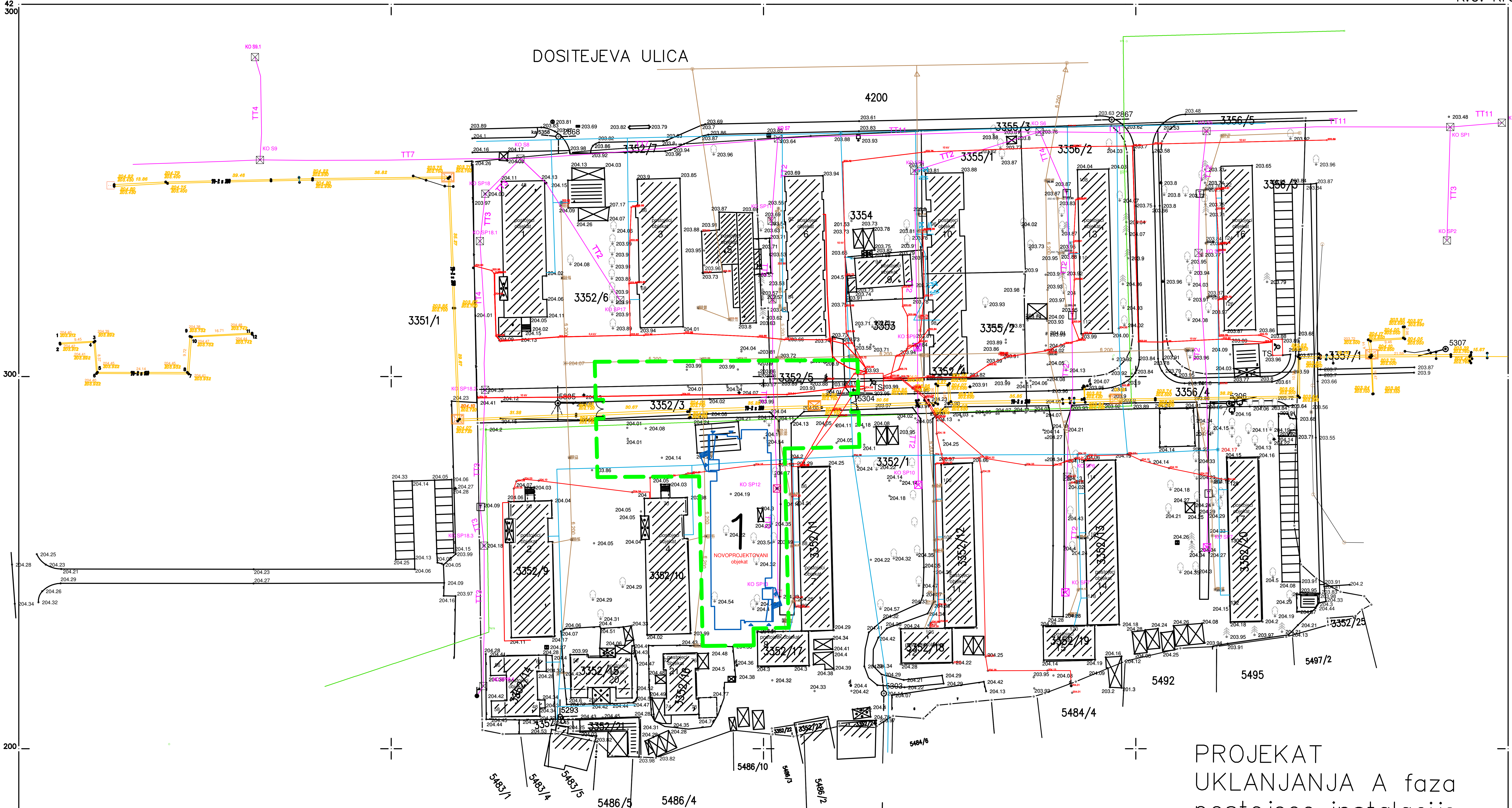
dipl.ing.gradj. Aleksandar Mitrović

R. SRBIJA
OP[TINA KRALJEVO

KATASTARSKO – TOPOGRAFSKI PLAN SA INSTALACIJAMA

za K.P. 3352/1, 3352/3, 3352/4, 3352/5, 3352/6, 3352/7, 3352/8, 3352/9, 3352/10, 3352/11, 3352/12, 3352/13, 3352/14, 3352/15, 3352/16, 3352/17, 3352/18, 3352/19, 3352/20, 3352/21, 3352/22, 3352/23, 3352/24, 3352/25, 3353, 3354, 3355/1, 3355/2, 3355/3, 3356/2, 3356/3, 3356/4, 3356/5 i delove 3351/1, 4200, 3357/1

K.O. Kraljevo



PROJEKAT
UKLANJANJA A faza
postojece instalacije

LEGENDA:
- Snimljeno stanje
- Katastarsko stanje
- VODA
- FEK. KANALIZACIJA
- ELEKT. INSTALACIJA
- GASOVOD
- TOPLOVOD
- TT INSTALACIJA

linija ograde gradilista za izgradnju 1. zgrade

DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I IZGRADNJU "KRALJEVO" SLUZBA ZA GEODEZIJU I GIS		list br
rukovodilac slu`be	Darko Vilotijevi} dipl. in`. geod.	
saradnici	Branimir Petrovi} dipl. in`. geod.	
	Belopavlovi} Aleksandar geom.	

N W E S
novembar 2015.

REPUBLI^KI GEODETSKI ZAVOD
OVERAVA:

Program Evropske Unije CARDS i IPA Program za Zapadni Balkan Podrška infrastrukturnim projektima u zemljama Zapadnog Balkana

WB10-SER-SOC-01

The European Union's CARDS Programme and IPA Programme for the Western Balkans Infrastrukture Projects Facility in the Western Balkans

Western Balkans Investment Framework WBIF

Mott MacDonald IPF CONSORTIUM

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT: A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC: IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK: LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA: "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE: PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA / DESIGN FOR DEMOLITION	CRTEŽ: PROJEKAT UKLANJANJA - A faza postojece instalacije
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PU	BROJ PROJEKTA: 168
DATUM: maj 2016.	RAZMERA: 1:750
	BROJ CRTEŽA: 1

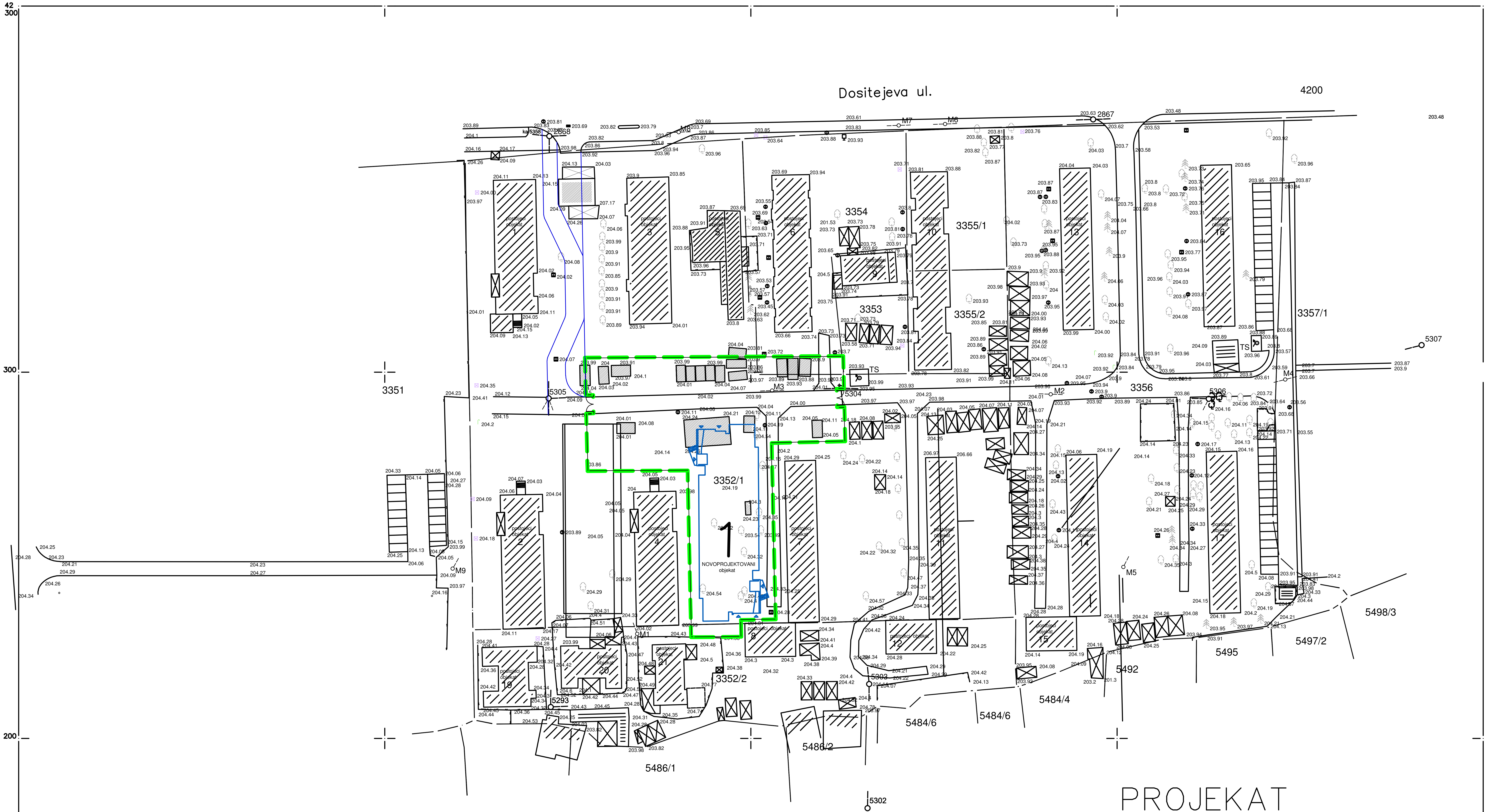
Александар Т. Митровић дипл. грађ. инж. 310 3684 03 ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

R. SRBIJA
OP[TINA KRALJEVO

KATASTARSKO – TOPOGRAFSKI PLAN

K.P. 3352/1, 3352/2, 3353, 3354, 3355/1, 3355/2 i 3356

K.O. Kraljevo



objekti koji se ruse u A fazi

linija ograde gradilista za izgradnju 1. zgrade

snimljeno stanje

katastarsko stanje

postojeci objekti

PROJEKAT UKLANJANJA A faza

jun 2016.

REPUBLI^KI GEODETSKI ZAVOD
OVERAVA:

PD GATE d.o.o. + re.a.c.t.

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.građ.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA
DESIGN FOR DEMOLITION

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PU
BROJ PROJEKTA: 168
DATUM: maj 2016.

NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

CRTEŽ
UKLANJANJE OBJEKATA - A faza

RAZMERA: 1:750
BROJ CRTEŽA: 2

PROJEKAT UKLANJANJA POSTOJEĆIH OBJEKATA

I FAZA

PREGLED POVRŠINA ZA UKLANJANJE

I FAZA jun 2017.

BR	ADRESA ZGRADE	SPRATNOST	BR STANOVA	POVRŠINA (m^2)
2	Dositejeva 50	Po+P+2	31	1258
4	Dositejeva 70	Po+P+2	28	1252
7	Dositejeva 86-88-90	Po+P+2+Pk	24	1523
8	Dositejeva 92	Po+P+1+Pk	7	457
19	Dositejeva 56-58-60-52	P	4	195
20	Dositejeva 52-54	P	4	165
21	Dositejeva 72-74-76-78	P	4	218
		ukupno	102	5 069

P bruto= 5 069 m2

Objeka **Stambeno naselje “Pic Mala “ Kraljevo / “Pic Mala “ settlement Kraljevo**
Lokacij Ul. Dositejeva , Kraljevo

No.	opis radova/ work description	j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)

Projekat uklanjanja objekata / Design for Demolition
Faza I / Phase I

OPŠTI OPIS	GENERAL DESCRIPTION
Radovi se moraju izvesti stručno i kvalitetno a u svemu prema važećim propisima, srpskim standardima, odobrenim crtežima, tehničkom opisu i građevinskim normama.	The work should be done expertly and with good quality, all in accordance with applicable regulations, Serbian standards, approved designs, technical description and civil engineering norms.
Investitor je dužan da izvođaču preda objekte ispražnjene, bez stanara I njihove pokretne imovine, što se pre početka radova zapisnički potvrđuje.	Investor is obliged to hand over to contractor buildings for demolition emptied, without tenants and their movable property, witch should be confirmed record before beginning of the works.
Investitor je dužan da preda izvodjaču objekte za rušenje koji su isključeni sa komunalnih mreža, što se pre početka radova zapisnički potvrđuje. Nadzemni I podzemni vodovi u neposrednoj zoni izvodjenja radova moraju biti vidno obelezeni, bezbedno zasticeni ili izmesteni. Investitor, po potrebi, a na zahtev izvođača mora obezbediti prisustvo odgovornog lica iz komunalnog preduzeća koje će uputiti izvođača na moguće prisustvo instalacija.	Investor is obliged to hand over to contractor buildings for demolition that are disconnected from all the communal networks, witch should be confirmed in record before beginning of the works. All underground and above-ground infrastructure in proximity to the working zone must be visibly marked, secured properly or relocated. If needed and requested from contractor investor is obliged to provide responsible person from the communal company that will inform the contractor about the possible presence of installations.
Investitor je dužan da pre početka radova izvođaču obezbedi gradilišne priključke na električnu I vodovodnu mrežu.	investor is obliged to provide the contractor with necessary connections to electrical and water supply network, prior to start of the works.
Postojeće visoko drveće nastojati da se sačuva u slučaju da ometa rušenje sme se ukloniti jedino uz prethodno obrazlozen zahtev, odobrenje I nadzor nadležne službe , a o trošku izvođača.	Existing high trees should be preserved as much as possible. If certain tree is disrupting the works or threatening safety of the work it can be removed but only with prior request and approval and supervision of competent department.
Materijal I elementi od rušenja, koji se mogu reciklirati, izvođač ima prava prodavati trećim licima, ali to se ne može vršiti na gradilištu, već sa odlagališta koje izvođač koristi ili formira za tu namenu.	Contractor has the wright to sell recyclable material and elements to a third party, but it can not be done on the construction site but from a repository that contractor uses or creates for these purposes.
Uređenje zemljišta potrebno posle rušenja postojećih zgrada (nasipanje) može biti predmet dogovora između investitora I izvođača, pre početka radova a sve u skladu sa potrebama smanjenja troškova izgradnje novih zgrada.	Land arrangement needed after demolition of buildings (refilling), can be the subject of agreements between the investor and the contractor, all in order with needs to reduce costs of construction of new buildings
Mere zaštite zivotne sredine:	Measures for protection of environment:
Priprema rušenja I uklanjanje delova I materijala svakog srušenog objekta izvodi se uz stalan nadzor odgovornog stručnog lica. Radove na realizaciji projekta izvoditi do 17h. Obaveza nosioca projekta je da redovno obaveštava lokalno stanovništvo o svim aktivnostima koje će se dovesti do povećanja nivoa buke, stvaranja impulsa buke kao I o aktivnostima koje če dovesti do manipulisanja azbestom.	Preparation for demolition and removal of parts and materials of any demolished building are to be executed with constant supervision of responsible and qualified person. All works can be done only until 17:00h. Contractor is obliged to regularly inform the local residents about all activities that will result to noise increase and creation of noise impulse as well as activities that lead to asbestos manipulation.
Pri mašinskom utovaru obavezno postavljanje zaštitnog platna prema postojećim objektima I orošavanje otpada u cilju sprečavanja razvejavanja sitnih čestica I podizanja prašine.	When doing mechanical loading protective screens must be placed towards existing buildings and spraying of waste with aim of preventing spreading of dust and fine particles in the air.

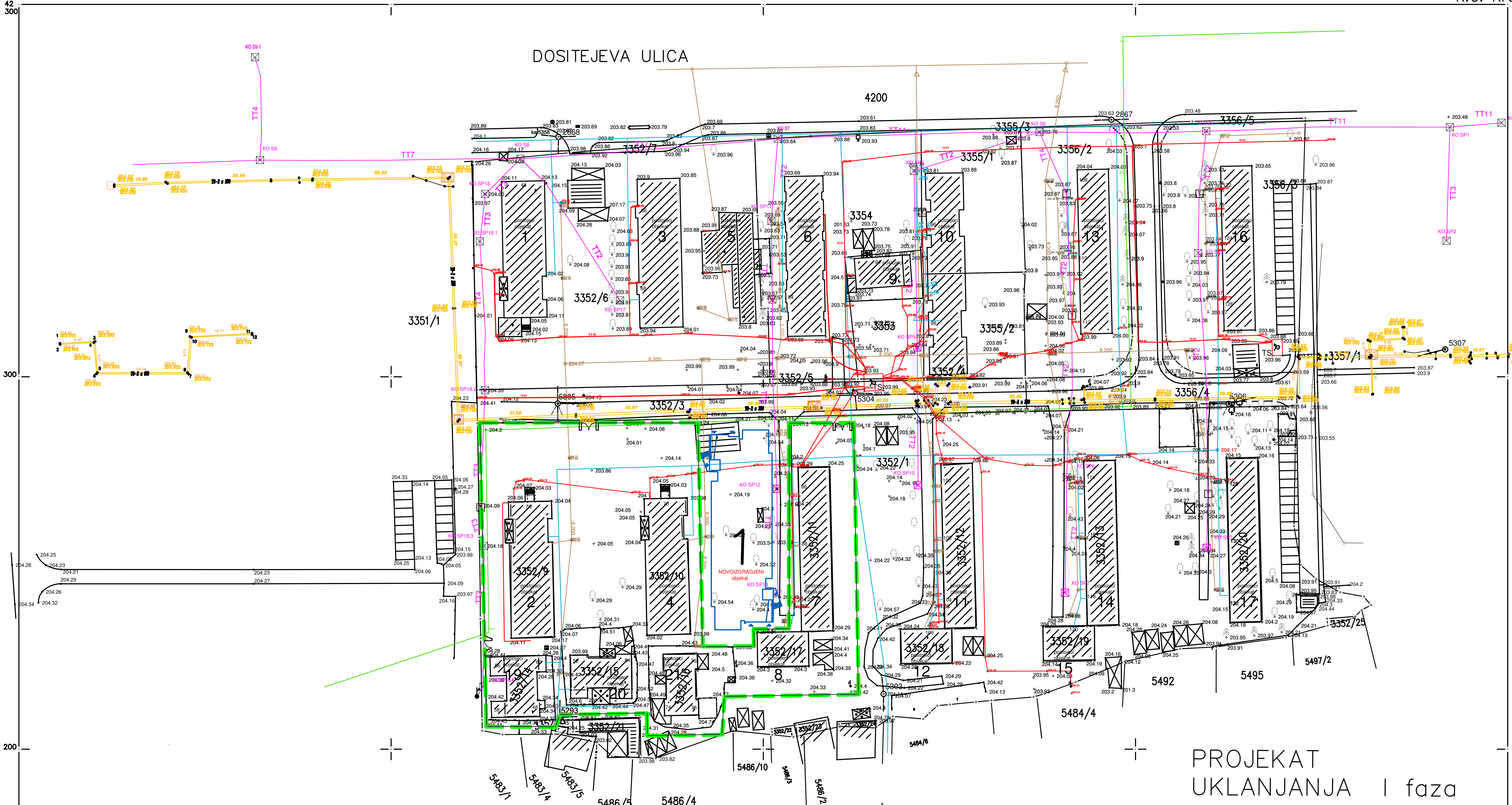
No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
Otpad koji nastaje rušenjem mora se razvrstavati I privremeno odlagati u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom.		Debris created from demolition must be sorted and temporarily stored in accordance with the Waste Management law.				
Otpadni azbest privremeno skladištiti u hermetički zatvorenim poosudama odnosno u zatvorenim ambalažama kako bi se sprečilo rsejavanje sittnih frakcija vetrom , sve u skladu sa vazećim Pravilnikom 75/2010.		Asbestos waste waste must be stored temporarily in hermetically closed containers or closed packaging in order to prevent scattering of fine fractions by wind, all in accordance with applicable legislation.				
Pre početka rušenja lokaciju ograditi zaštitnom ogradom. (neprovidnom metalnom ogradom) I vidno obeležiti prostor (table I obaveštenja)na kome se sprovodi uklanjanje. Zatita lokacije mora trajati do završetka radova na rušenju.		Before the beginning of demolition, site must be fenced with protective fence (nontransparent metal fence) and spaces where demolition is performed visibly marked (announcement and notification boards). Security measures on the site must last until completion of demolition.				
Planirati fazno I pretežno ručno rušenje zidova. Građevinski otpad(šut) koji nastaje odmah ukloniti sa lokacije u skladu sa uslovima nadležnog javnog preduzeća na lokaciju koja je definisana lokalnim normativom. (lokacija za odlaganje građevinskog otpada)		Demolition of walls should be planned to be done in phases and mainly manually. Created construction rubble must be removed momentarily in accordance with terms of competent public communal enterprise and transported to a dump site defined by local normative (site for disposal of construction waste)				
Transportne rute moraju biti definiasane pre početka radova na rušenju objekata I istih se operater za transport nastalog otpada mora pridržavati. Transportne rute moraju biti tako definisane da se izbegnu svi osetljivi objekti I sadržaji (objekti obrazovanja , dečije zaštite, zdravstvente ustanove).		transport routs must be defined in advance, before demolition works start and waste transport operator must comply to those. Transport routs must be defined so to avoid all sensitive facilities and activities (buildings for education, children nursery and health institutions).				
Na predmetnoj lokaciji nije dozvoljeno (zabranjeno je) bilo kakvo paljenje plastičnih masa, papira, I drugih gorivih materijala I spaljivanje bilo kakvog otpada I otpadnih materija.		On the site, any kind of burning of plastic, paper or any other combustible materials or waste is prohibited.				
Svako vozilo pre izlaska sa gradilišta mora ispunjavati uslove za izlazak na javnu saobraćajnicu, odnosno da bi se sprečilo raznošenmje građeavainskog šuta, zemlje I ostalog otpadnog materijala, vozilo mora biti očišćeno a točkovi oprani od viška otpadnog materijala.		Any vehicle leaving from construction site must fulfill terms for accessing public road. Meaning, in order to prevent scattering of rubble, soil and other waste materials, the vehicle must be cleaned and wheels washed.				
Obavezan je čuvar gradilišta. Lica koja rade na rušenju moraju da budu obučena I da imaju adekvatnu opremu.		Construction site guard is required. Persons working on the demolition must be properly trained and have proper equipment.				
Po izvršenom uklanjanju objekta izvođač je dužan da teren uredi u skladu sa zahtevima I uslovima nadležnih institucija I preduzeća, sva nastala oštećenja na javnimpovršinama ili koomunalnoj infrastrukturi mora sanirati I dovesti u prvobitnpo stanje.		Upon completion of demolition of builings, contractor is obliged to sett up the terrain in accordance with requests and and terms of competent institutions, all created damages on public spaces or communal infrastructure must be corrected and rehabilitated to it original state.				

R. SRBIJA
OP[TINA KRALJEVO

KATASTARSKO – TOPOGRAFSKI PLAN SA INSTALACIJAMA

za K.P. 3352/1, 3352/3, 3352/4, 3352/5, 3352/6, 3352/7, 3352/8, 3352/9, 3352/10, 3352/11, 3352/12, 3352/13, 3352/14, 3352/15, 3352/16, 3352/17, 3352/18,3352/19, 3352/20, 3352/21, 3352/22, 3352/23, 3352/24, 3352/25, 3353, 3354, 3355/1, 3355/2, 3355/3, 3356/2, 3356/3, 3356/4, 3356/5 i delove 3351/1, 4200, 3357/1

K.O. Kraljevo



PROJEKAT UKLANJANJA I faza postojece instalacije

LEGENDA:
- Snimljeno stanje
- Katastarsko stanje
- VODA
- FEK. KANALIZACIJA
- ELEKT. INSTALACIJA
- GASOVOD
- TOPLOVOD
- TT INSTALACIJA

REPUBLI^KI GEODETSKI ZAVOD
OVERAVA:

N W E S novembar 2015.	DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I IZGRADNJU "KRALJEVO" SLUZBA ZA GEODEZIJU I GIS		list br
	rukovodilac slu'be	Darko Vilotijevi} dipl. in'. geod.	
	saradnici	Branimir Petrovi} dipl. in'. geod.	
		Belopavlovi} Aleksandar geom.	

Program Evropske Unije CARDS i IPA Program za Zapadni Balkan Podrška infrastrukturnim projektima u zemljama Zapadnog Balkana

WB10-SER-SOC-01

The European Union's CARDS Programme and IPA Programme for the Western Balkans Infrastrukture Projects Facility in the Western Balkans

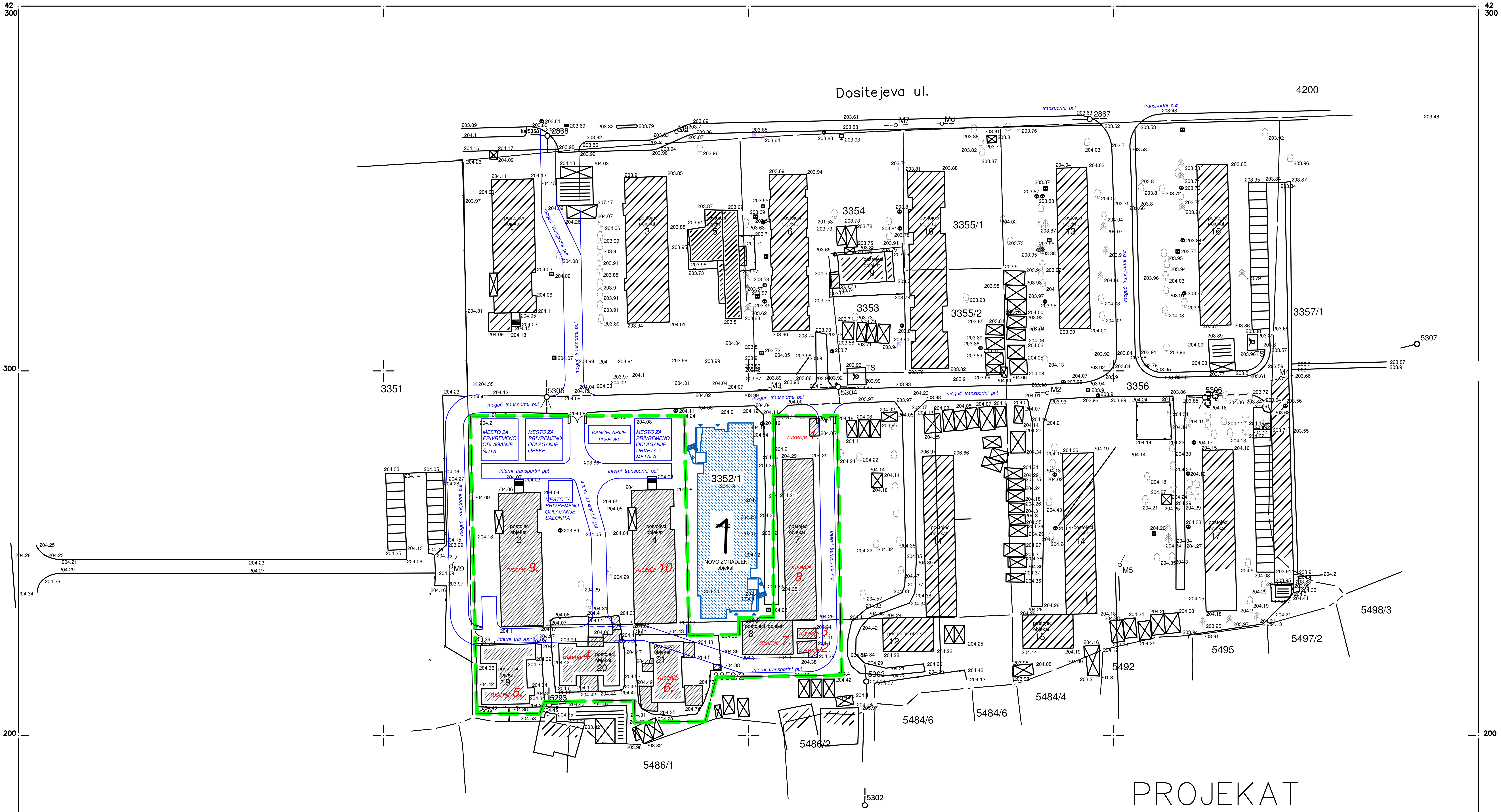
Western Balkans Investment Framework WBIF

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

Mott MacDonald IPF CONSORTIUM

ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03		NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO	
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.		LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO	
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA DESIGN FOR DEMOLITION		CRTEŽ PROJEKAT UKLANJANJA - I faza postojece instalacije	
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU	BROJ PROJEKTA 168 / DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:750	BROJ CRTEŽA 3

K.P. 3352/1, 3352/2, 3353, 3354, 3355/1, 3355/2 i 3356 K.O. Kraljevo



objekti koji se ruse u I fazi

linija ograde gradilista

rusenje 4. redosled rusenja objekata

snimljeno stanje

katastarsko stanje

postojeci objekti

PROJEKAT UKLANJANJA I faza

jun 2017.

REPUBLI^KI GEODETSKI ZAVOD
OVERAVA:

Program Evropske Unije CARDS i IPA Program za Zapadni Balkan Podrška infrastrukturnim projektima u zemljama Zapadnog Balkana

WB10-SER-SOC-01

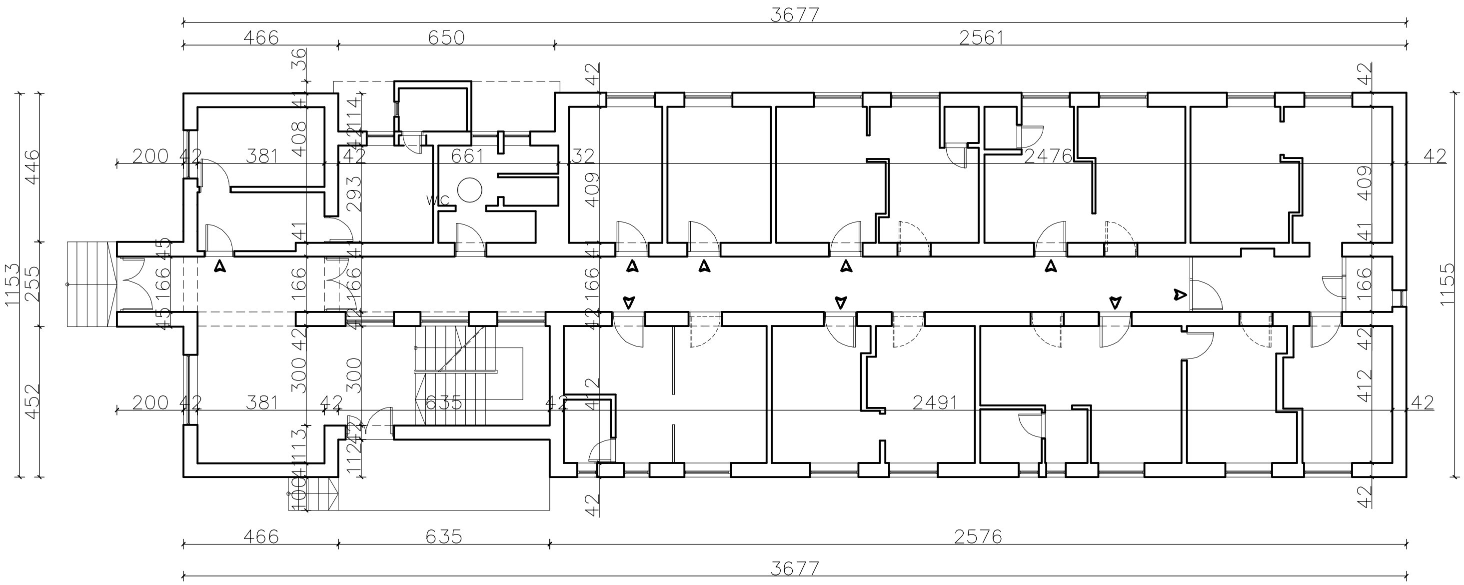
The European Union's CARDS Programme and IPA Programme for the Western Balkans Infrastrukture Projects Facility in the Western Balkans

Western Balkans Investment Framework WBIF

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

Mott MacDonald IPF CONSORTIUM

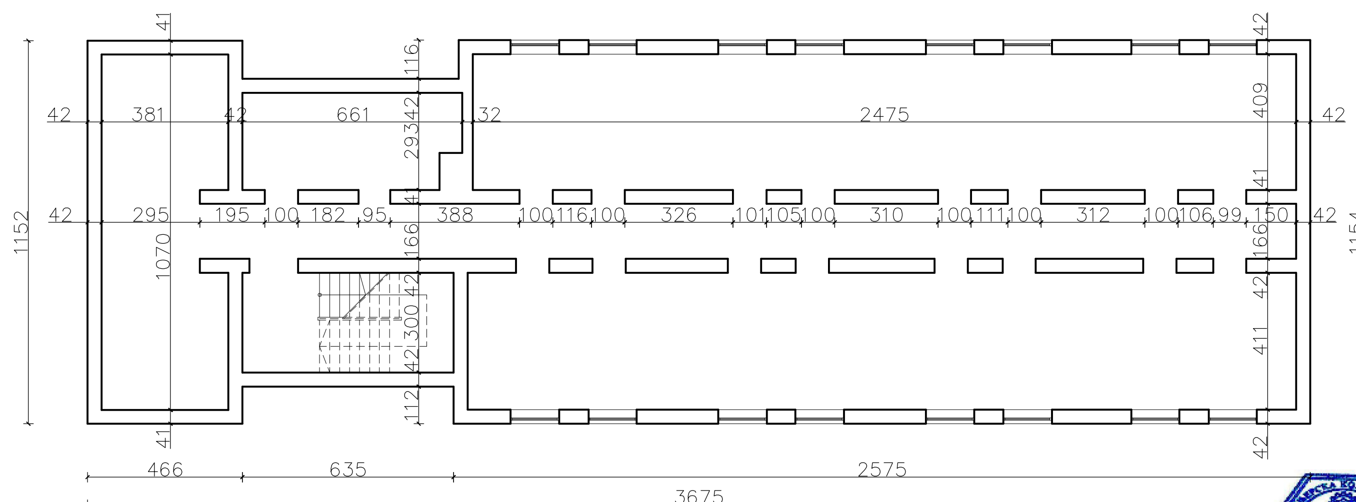
ODGOVORNI PROJEKTANT	A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03
PROJEKTANT SARADNIK	LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE	PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA DESIGN FOR DEMOLITION
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU
BROJ PROJEKTA	168
DATUM	maj 2016.
NARUČILAC	IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
LOKACIJA	"PIC MALA" KRALJEVO
CRTEŽ	UKLANJANJE OBJEKATA - I faza
RAZMERA	1:750
BROJ CRTEŽA	4



OSNOVA PRIZEMLJA

GROUND FLOOR PLAN

bruto P=418,28m2



OSNOVA PODRUMA

BASEMENT FLOOR PLAN

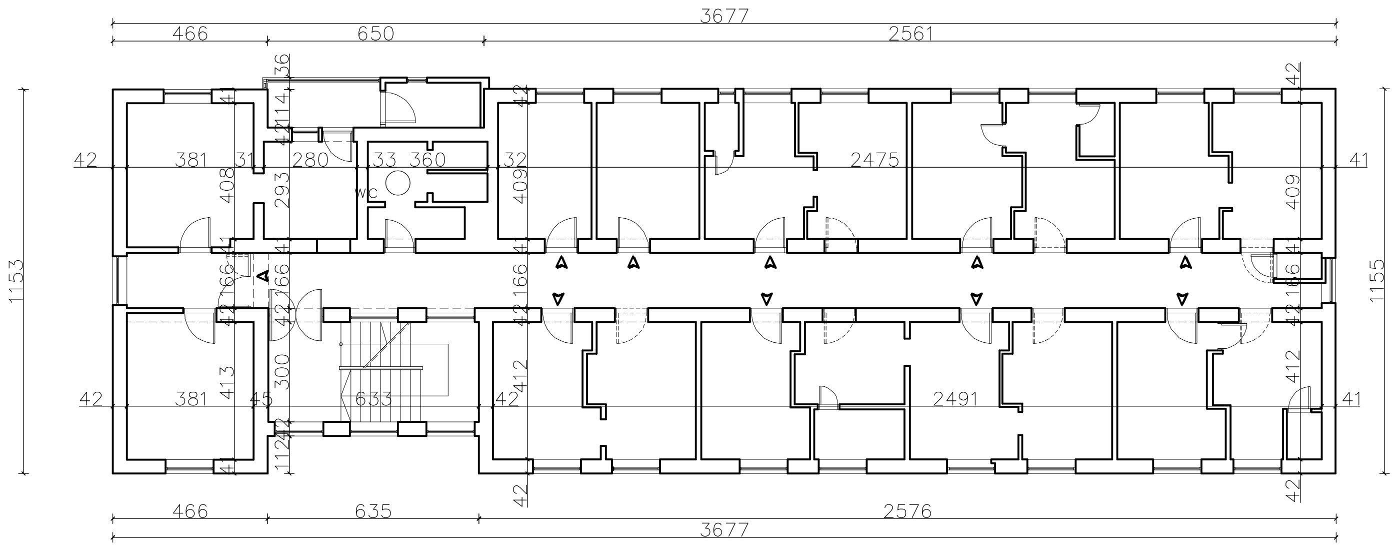
bruto P=409,70m2

spratnost
Po+Pr+2S

OBJEKAT 2
Ul. Dositejeva 50
Kraljevo

R 1:150

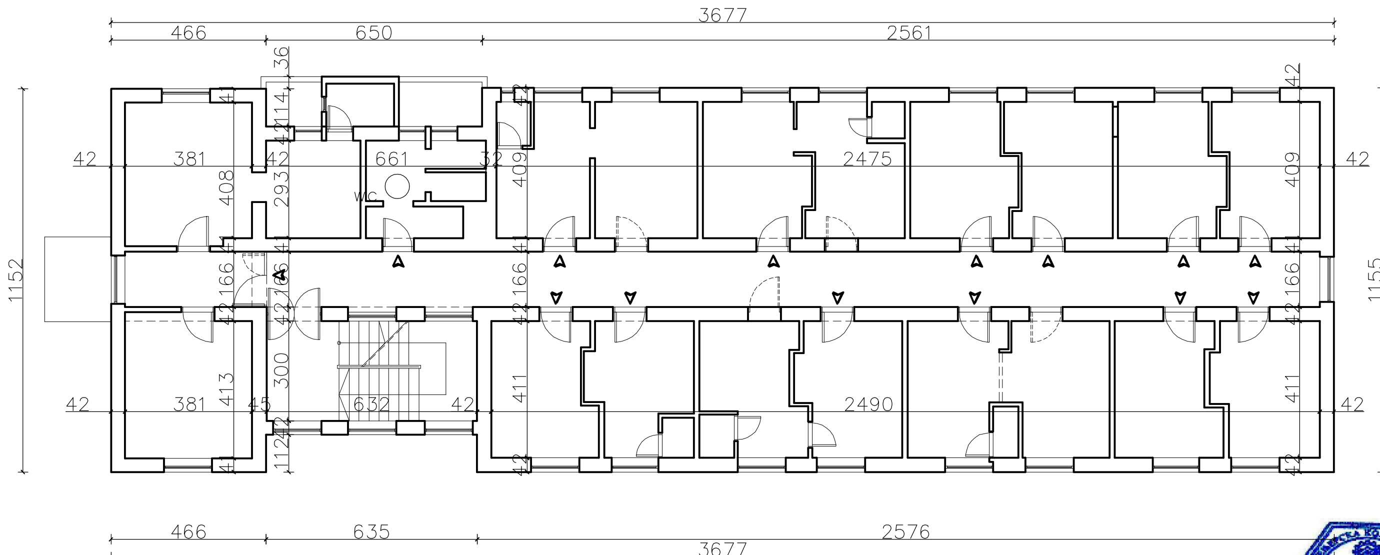
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I	CRTEŽ OBJEKAT 2 - OSNOVE podruma i prizemlja BUILDING No.2 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU / BROJ PROJEKTA 168 / DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 / BROJ CRTEŽA 5



OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=419,55m2



OSNOVA I SPRATA

FIRST FLOOR PLAN

bruto P=419,55m2

spratnost
Po+Pr+2S

OBJEKAT 2
Ul. Dositejeva 50
Kraljevo

R 1:150

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.građ.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.

NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

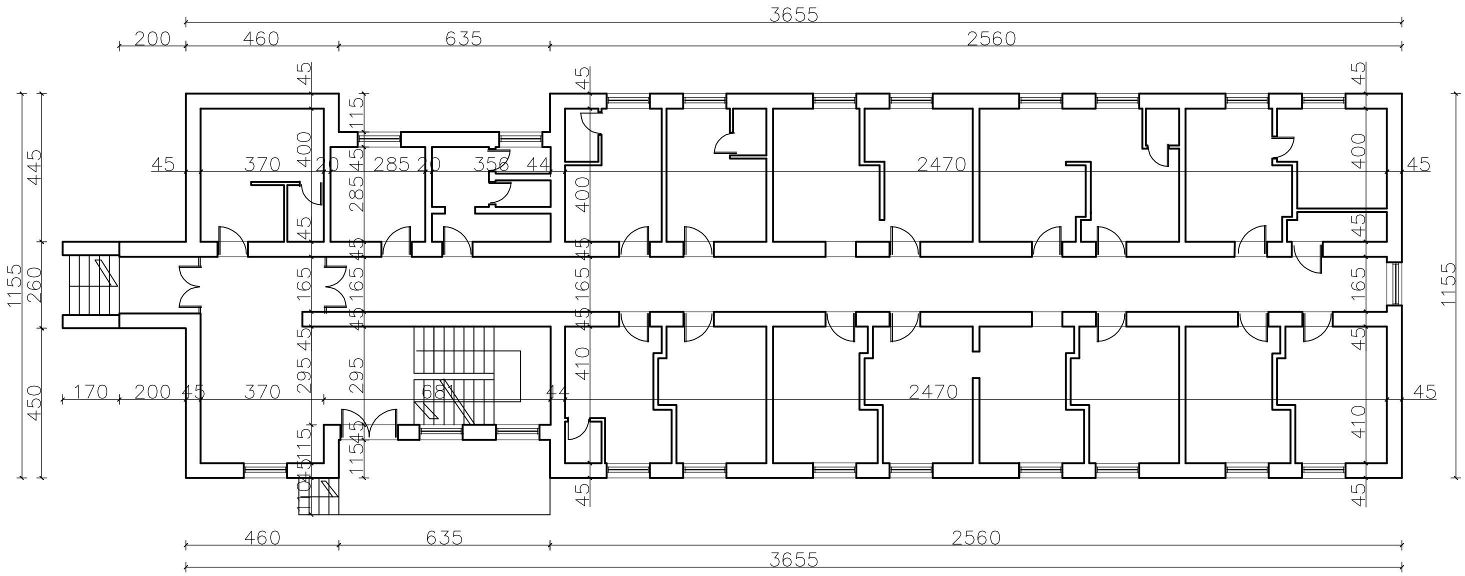
LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I

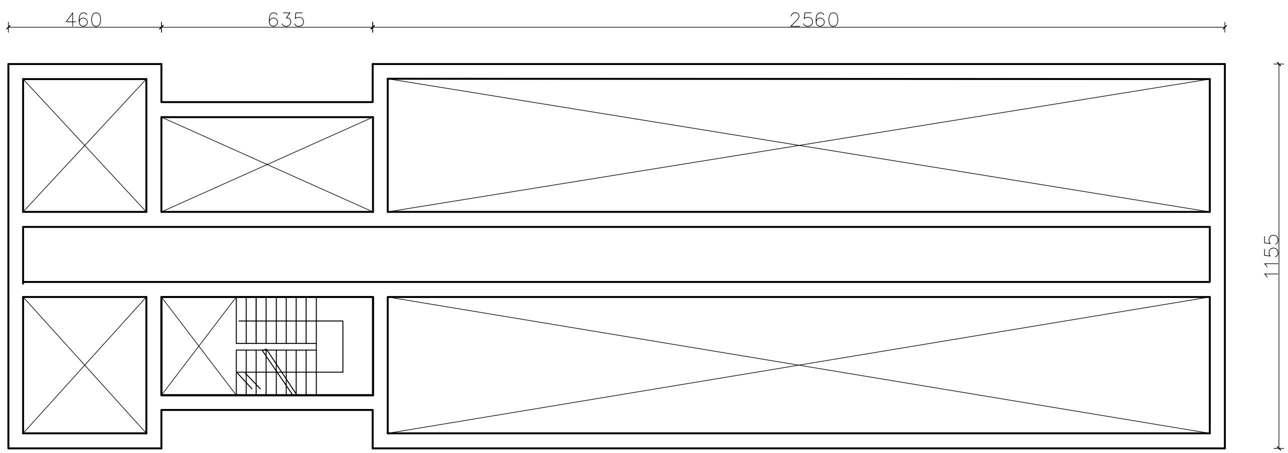
CRTEŽ
OBJEKAT 2 - OSNOVE I i II sprata
BUILDING No.2 - FLOOR PLANS

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU	BROJ PROJEKTA	168	RAZMERA	1:150
		DATUM	maj 2016.	BROJ CRTEŽA	6

објекат 4



OSNOVA PRIZEMLJA
GROUND FLOOR PLAN
bruto P=412,73m2



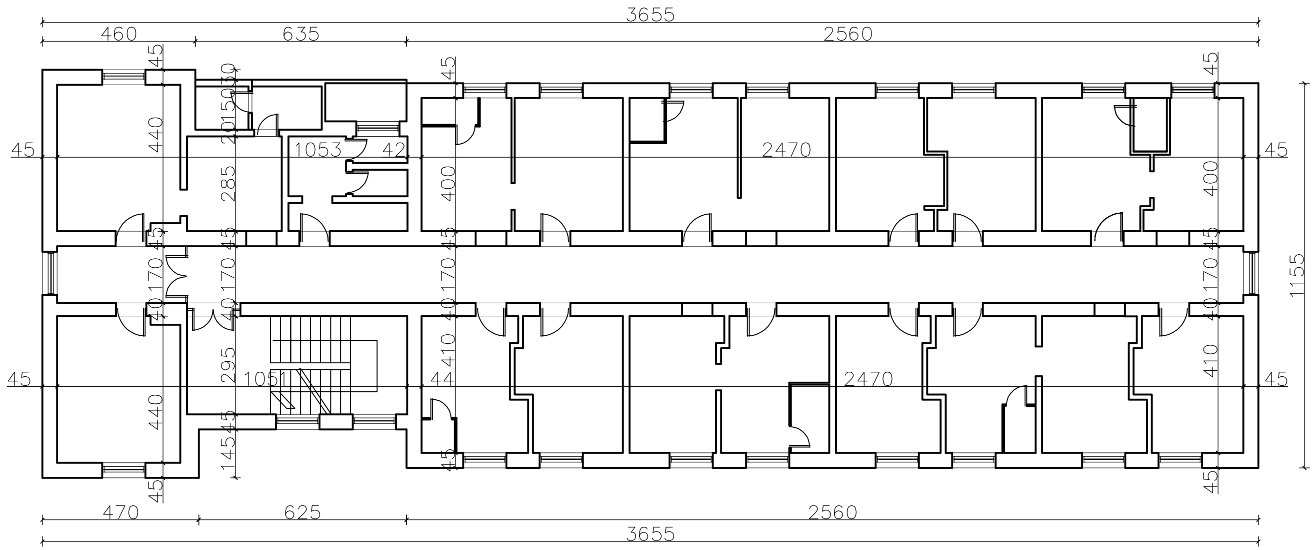
OSNOVA PODRUMA
BASEMENT FLOOR PLAN
bruto P=414,18m2

spratnost
Po+Pr+2S

OBJEKAT 4
Ul. Dositejeva 70
Kraljevo

R 1:150

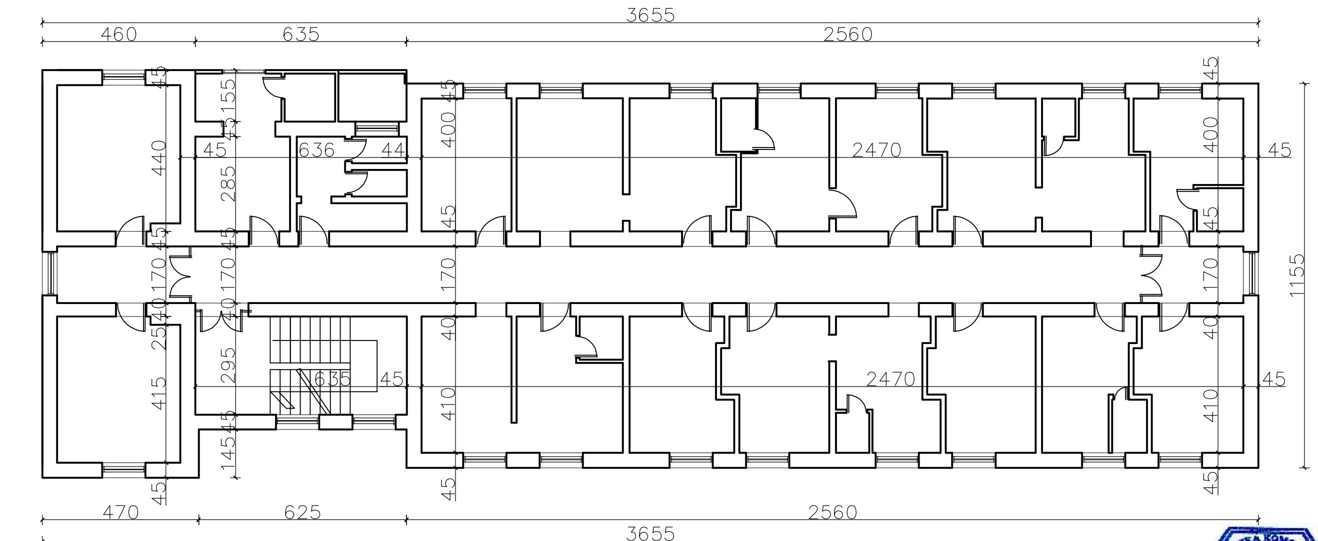
	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC **IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO**
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA **"PIC MALA" KRALJEVO**
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE **PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I** **DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I**	CRTEŽ **OBJEKAT 4 - OSNOVE podruma i prizemlja** **BUILDING No.4 - FLOOR PLANS**
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE **PU** / BROJ PROJEKTA 168 / DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 / BROJ CRTEŽA 7



OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=418,85m2



OSNOVA I SPRATA

FIRST FLOOR PLAN

bruto P=420,73m2

spratnost
Po+Pr+2S

OBJEKAT 4
Ul. Dositejeva 70
Kraljevo

R 1:150

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.

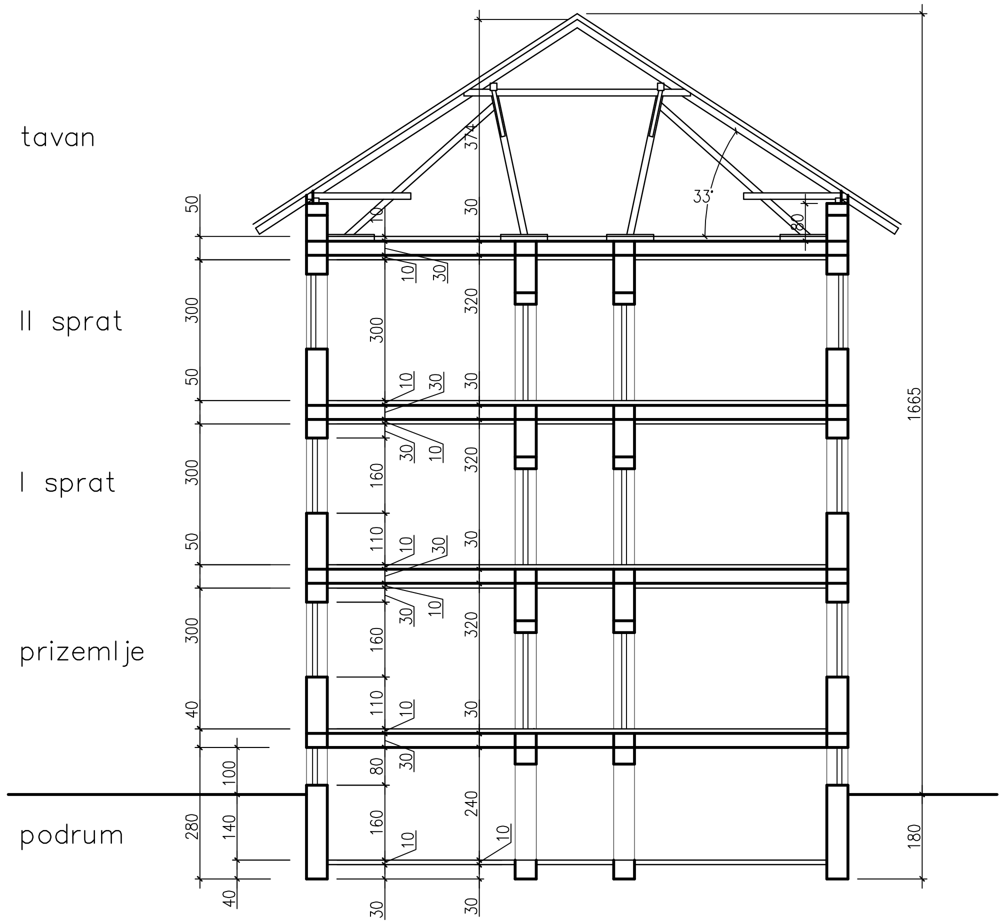
NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I

CRTEŽ
OBJEKAT 4 - OSNOVE I i II sprata
BUILDING No.4 - FLOOR PLANS

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU	BROJ PROJEKTA	168		
		DATUM	maj 2016.	RAZMERA 1:150	BROJ CRTEŽA 8a

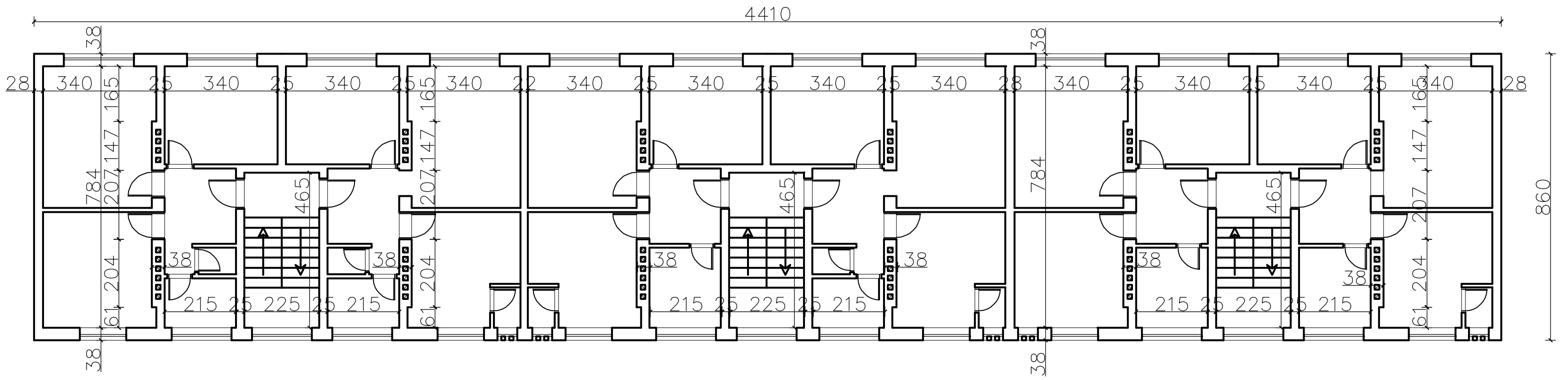


OBJEKAT 4
Ul. Dositejeva 70
Kraljevo

spratnost
Po+Pr+2S

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I	CRTEŽ OBJEKAT 4 - PRESEK BUILDING No. 4 - SECTION
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU · BROJ PROJEKTA 168 · DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 · BROJ CRTEŽA 8b

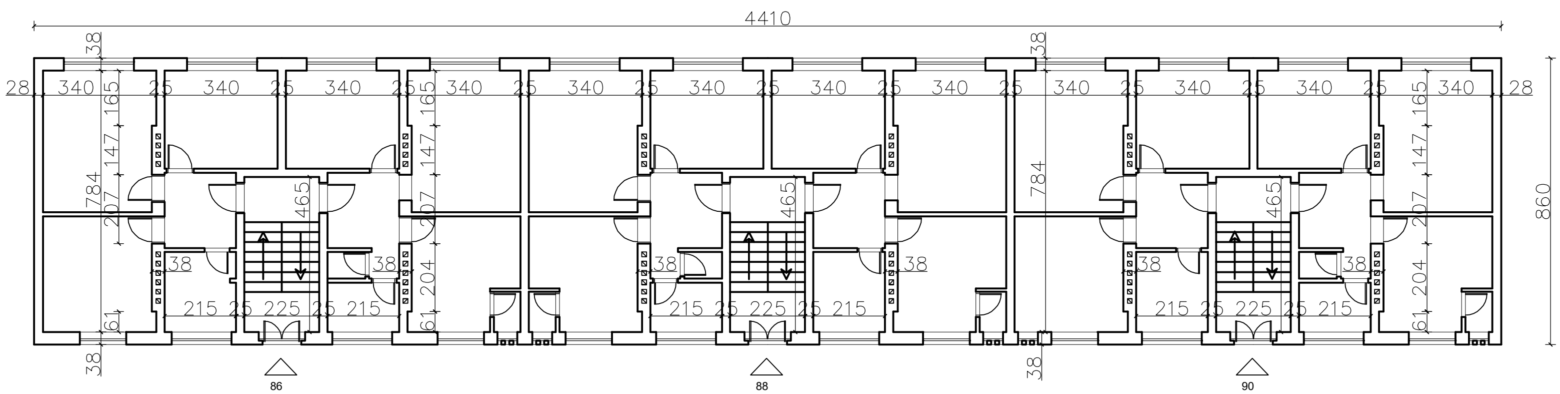

објекат 7



OSNOVA I SPRATA

FIRST FLOOR PLAN

bruto P=379,26m2



OSNOVA PRIZEMLJA

GROUND FLOOR PLAN

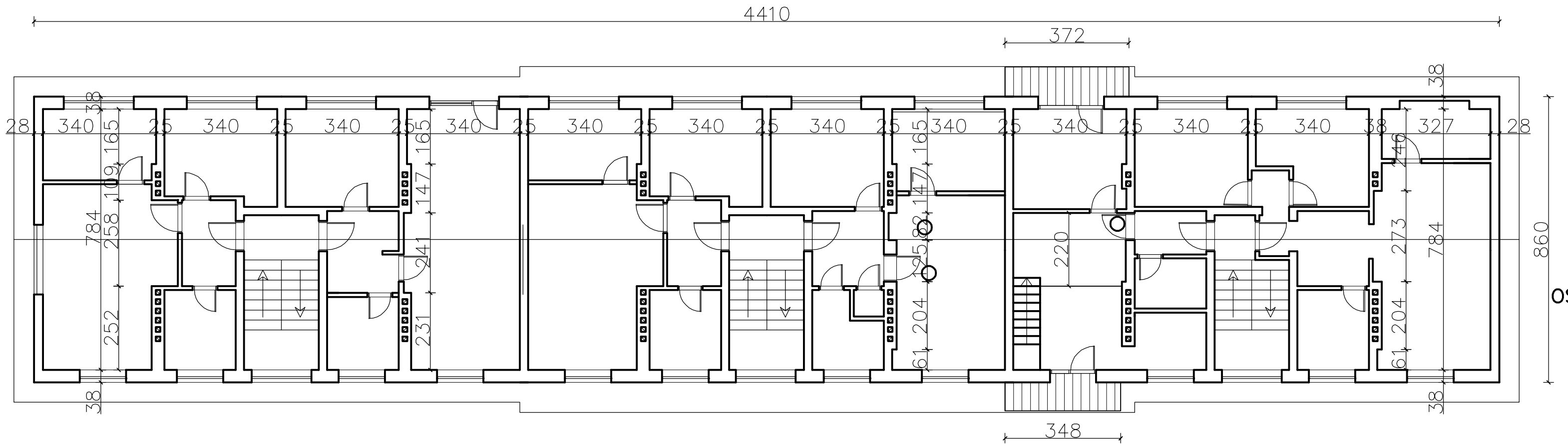
bruto P=379,26m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 7
Ul. Dositejeva 86–88–90
Kraljevo

R 1:150

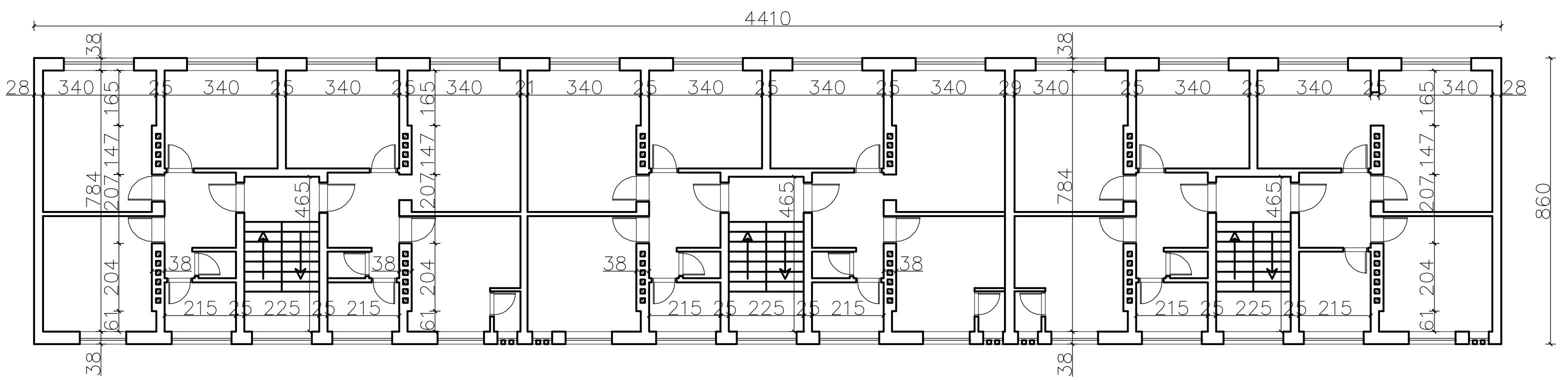
		PD GATE d.o.o. + re:a.c.t	
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03		NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO	
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.		LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO	
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I		CRTEŽ OBJEKAT 7 - OSNOVE prizemlja i I sprata BUILDING No.7 - FLOOR PLANS	
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU	BROJ PROJEKTA 168		
	DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150	BROJ CRTEŽA 9



OSNOVA POTKROVLJA

ATTIC FLOOR PLAN

bruto P=385,55m2



OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=379,26m2

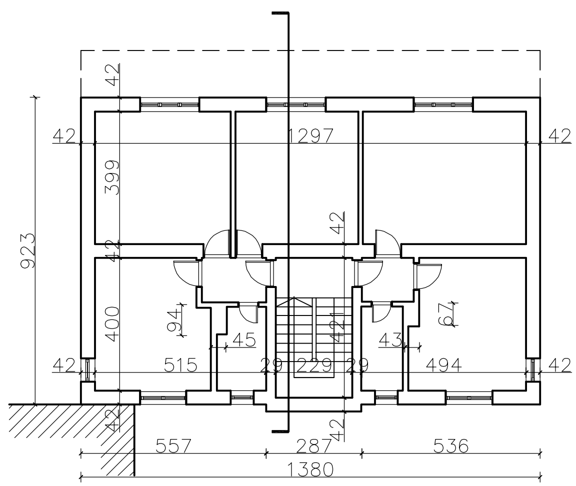
spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 7
Ul. Dositejeva 86-88-90
Kraljevo

R 1:150

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I	CRTEŽ OBJEKAT 7 - OSNOVE II sprata i potkrovlja BUILDING No.7 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU · BROJ PROJEKTA 168 · DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 · BROJ CRTEŽA 10

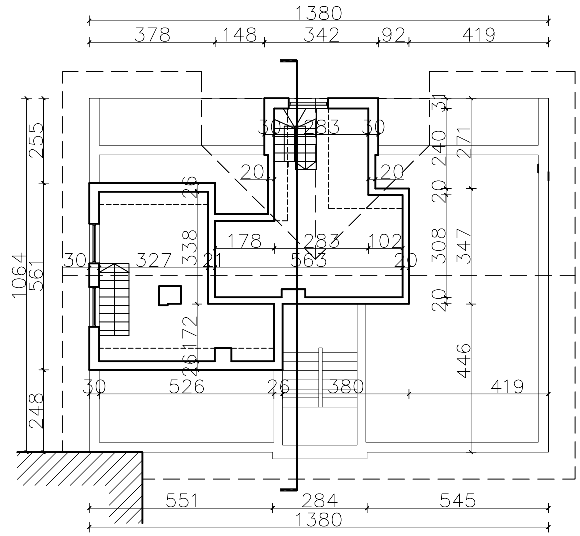

објекат 8



OSNOVA I SPRATA

FIRST FLOOR PLAN

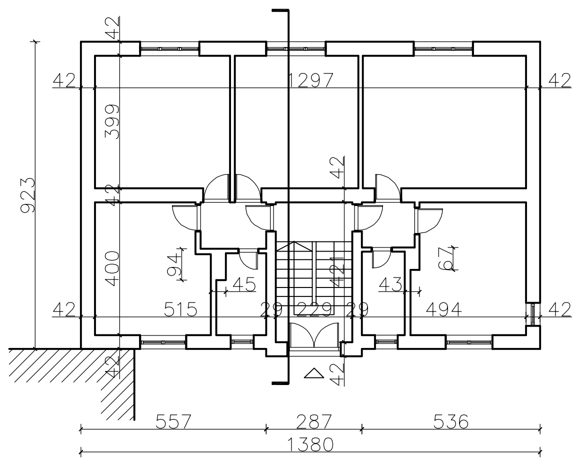
bruto P=128,00m2



OSNOVA POTKROVLJA

ATTIC FLOOR PLAN

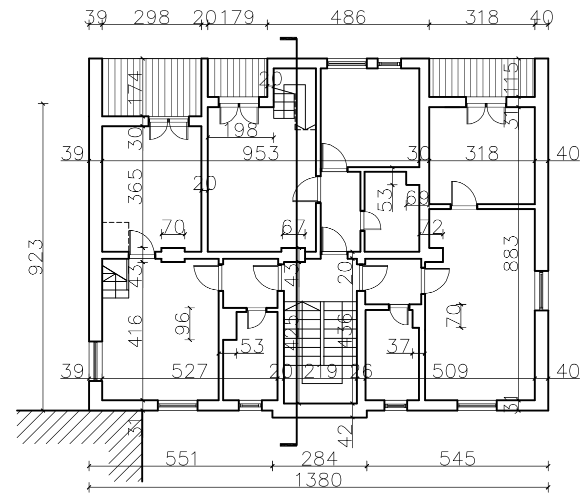
bruto P=53,30m2



OSNOVA PRIZEMLJA

GROUND FLOOR PLAN

bruto P=128,00m2



OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=146,70m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 8
Ul. Dositejeva 92
Kraljevo

R 1:150

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.

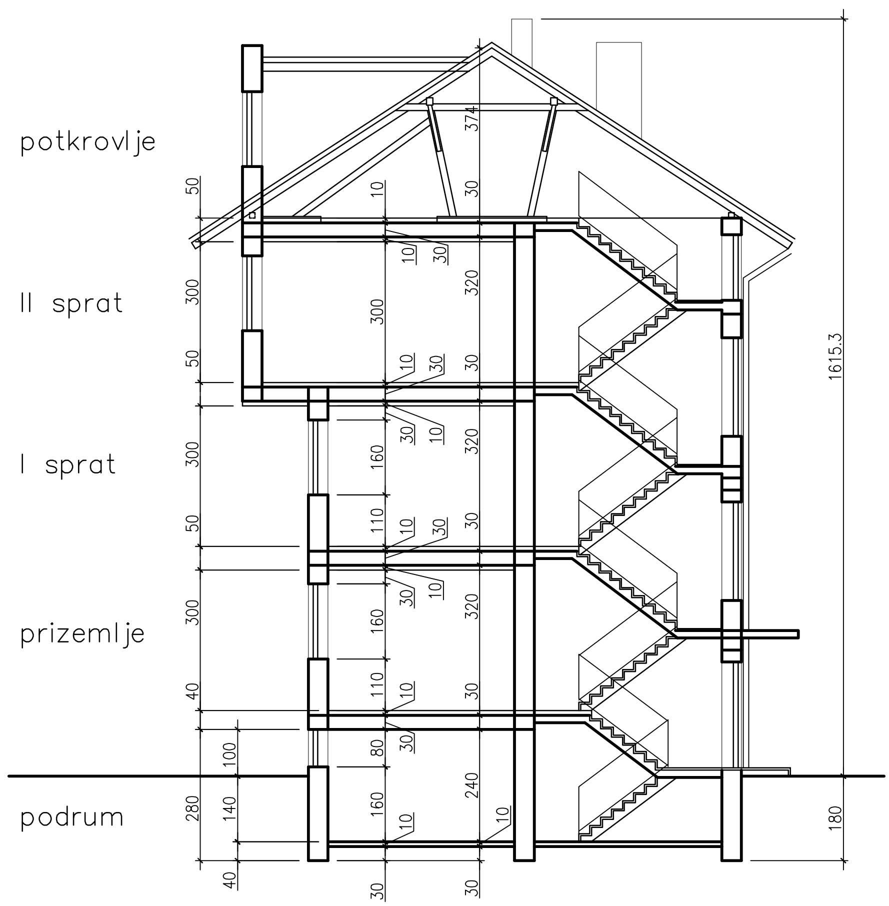
NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I

CRTEŽ
OBJEKAT 8 - OSNOVE
BUILDING No.8 - FLOOR PLANS

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU	BROJ PROJEKTA	168		
		DATUM	maj 2016.	RAZMERA 1:150	BROJ CRTEŽA 11a



spratnost
Po+Pr+2S+Pk

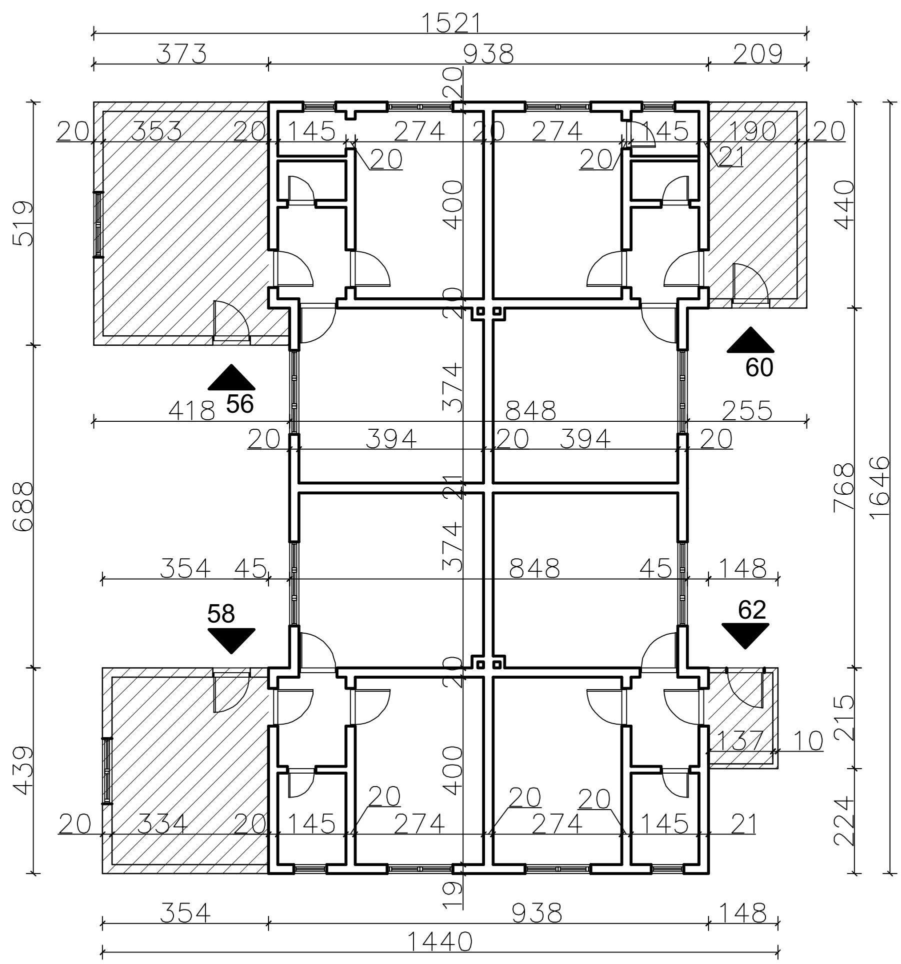
OBJEKAT 8
Ul. Dositejeva 92
Kraljevo

R 1:150

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I	CRTEŽ OBJEKAT 8 - PRESEK BUILDING No.8 - SECTION
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU · BROJ PROJEKTA 168 · DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 · BROJ CRTEŽA 11b

Александар Т. Митровић
310 3684 03

објекат 19



OSNOVA PRIZEMLJA
GROUND FLOOR PLAN

bruto P=195,20m2

R 1:150

spratnost P

OBJEKAT 19
Ul. Dositejeva 56-58-60-62
Kraljevo

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.

NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

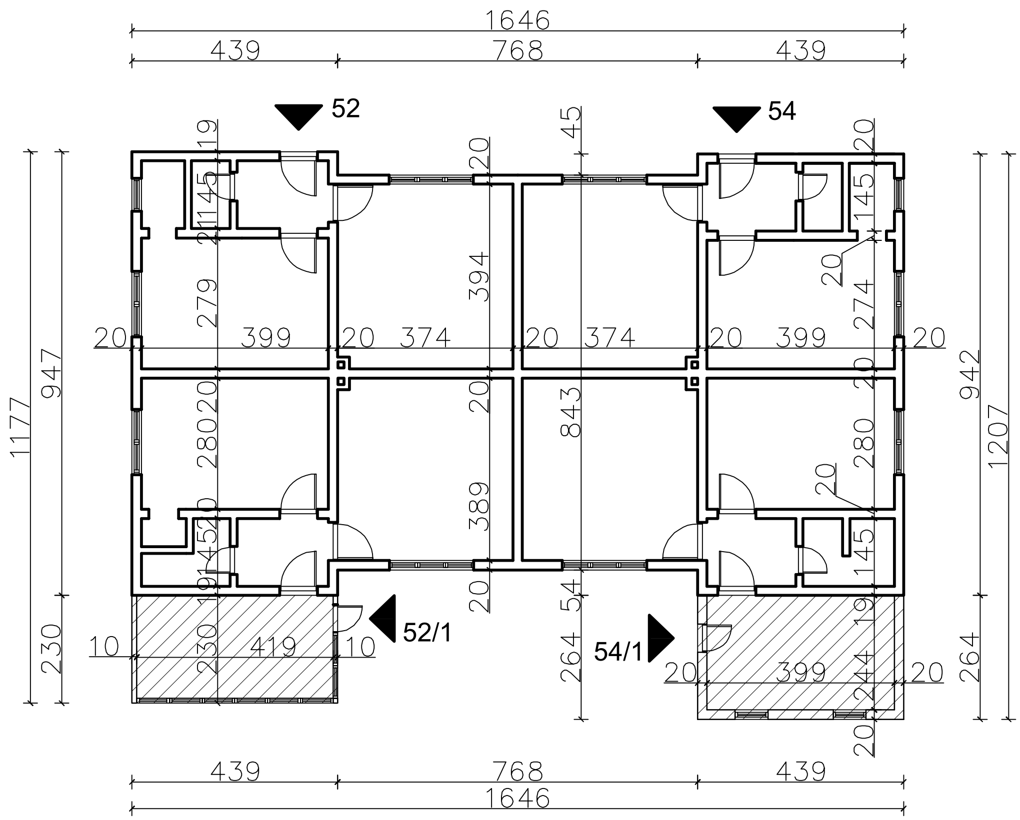
LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I

CRTEŽ
OBJEKAT 19 - OSNOVA
BUILDING No.19 - FLOOR PLAN

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU	BROJ PROJEKTA	168	RAZMERA	1:150	BROJ CRTEŽA	12
		DATUM	maj 2016.				


објекат 20



OSNOVA PRIZEMLJA
GROUND FLOOR PLAN

bruto P=164,60m2

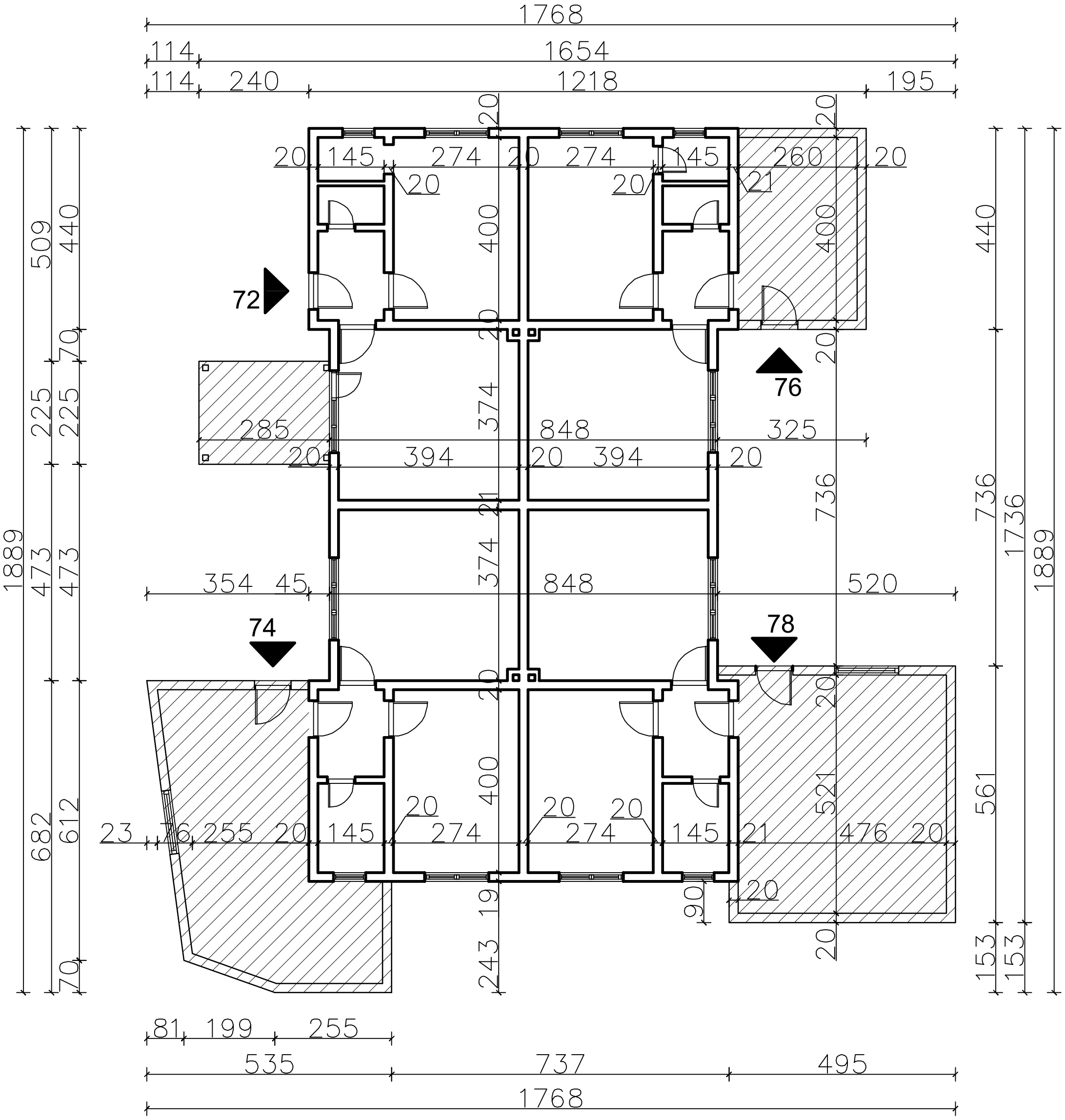
R 1:150

spratnost P

OBJEKAT 20
Ul. Dositejeva 52–54
Kraljevo

		PD GATE d.o.o. + re:a.c.t	
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03		NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO	
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.		LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO	
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I		CRTEŽ OBJEKAT 20 - OSNOVA BUILDING No.20 - FLOOR PLAN	
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU	BROJ PROJEKTA 168	RAZMERA 1:150	BROJ CRTEŽA 13
	DATUM maj 2016.		

објекат 21



OSNOVA PRIZEMLJA
GROUND FLOOR PLAN

bruto P=218,06m2

R 1:150

OBJEKAT 21
Ul. Dositejeva 72–74–76–78
Kraljevo

spratnost P

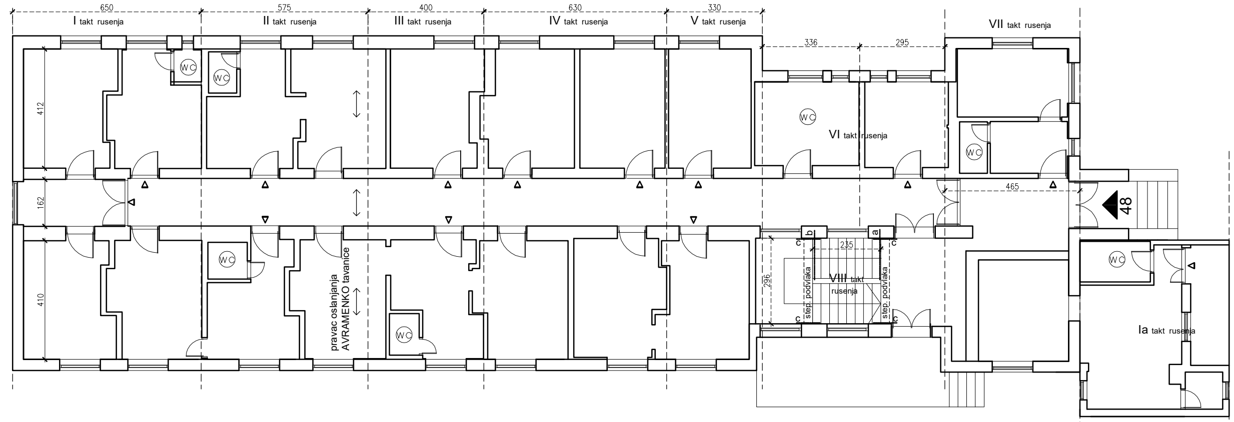
	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I	CRTEŽ OBJEKAT 21 - OSNOVA BUILDING No.21 - FLOOR PLAN
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU · BROJ PROJEKTA 168 · DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 · BROJ CRTEŽA 14

Александар Т. Митровић 310 3684 03


подрум

таваница изнад подрума

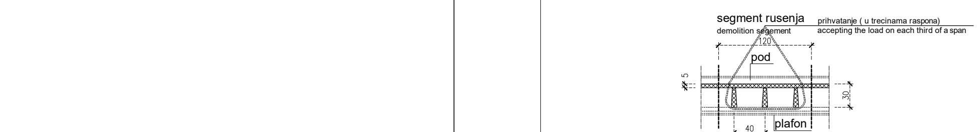
segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 30 cm



OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **1**
Po+Pr+2S

Ul. Dositejeva 48, Kraljevo
KP br. 3352/6
KO Kraljevo



REDOSLED RUSENJA DELOVA OBJEKTA

- rusenje početi od najviše etaže na dole;
- rušiti nivo po nivo;
- na svakom nivou rusiti u taktovima od I - VIII.

ORDER OF BUILIDNG COMPONENTS DEMOLITION

- start demolition from highest floor downwards ;
- demolish one by one level ;
- on each level (floor) execute demolishion in tacts I-VIII.

OPIS RUSENJA STEPENISTA

- Proseci arm. bet. plocu stepenisnog kraka (na jednom kraku) uz oslonac na stepenisnu podvlaku (a, b) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja kraka.
- Masinski transportovati demontirani stepenisni krak na deponiju na gradilistu.
- Proseci oslonce stepenisne podvlake (obostrano, ne istovremeno) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja (c).
- Masinski transportovati demontiranu stepenisnu podvlaku na deponiju na gradilistu (G ≈ 550 kg).

OPIS RUSENJA AVRAMENKO TAVANICE

- "Otvoriti" plafonsku konstrukciju sa donje strane i odrediti polozaj rebara Avramenko tavanice.
- Proseci betonsku plocu (nearm. bet.) d = 5 cm na svakih 120 cm.
- Proceci oslonce rebara na nosecim zidovima (obostrano, ali ne istovremeno) sa prihvatanjem u trecinama raspona.
- Masinski transportovati demontirani segment tavanice na deponiju na gradilistu (G ≈ 1250 kg).

DEMOLITION OF "AVRAMENKO"-TYPE FLOOR SLAB

- "Open" the ceiling structure from the bottom side and determine the position of the ribs.
- Cut through the concrete (unreinforced concrete) D = 5 cm for every 120 cm.
- Cut through the rib supporters on bearing walls (on both sides, but not simultaneously) with the load acceptance on each third of a span.
- Mechanically transport dismantled segment of the ceiling to a dump on the construction site (G ≈ 1250 kg).

OPIS RUSENJA ARM. BET. SERKLAZA

- Arm. bet. serklazi (fasadnih i unutrasnjih nosecih zidova su dimenzija 38/30 cm.
- Odvojiti segmente rasecanjem armature. Dimenzije segmenata prilagoditi transportu. Voditi racuna da iseceni segmenti imaju oslonac na zidu (da ostanu stabilni do uklanjanja).
- Masinski transportovati demontirane segmente arm. bet. serklaza na deponiju na gradilistu (maxG ≈ 2000 kg).

DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE RING BEAMS

- Reinforced concrete ring beams (façade and interior) bearing walls are size 38/30 cm in size.
- Separate the segments by cutting through the reinforcement.
- Adjust segments dimensions to transport. Make sure that cut segments are supported by the wall (that they stay stable until removal).
- Mechanically transport dismantled segments to a dump on the construction site. (maxG ≈ 2000 kg).

DEMOLITION OF STAIRCASES

- Cut through the reinforced concrete slab of stair flight (on one flight) alongside flight supporting beam (a,b) while supporting the slab from the underside until the flight is completely detached .
- Mechanically transport dismantled stair flight to a dump on the construction site.
- Cut through supports of the stair beam (on both sides but not simultaniously) while supporting the beam from the underside until complete detachment.
- Mechanically transport dismantled beam to a dump on the construction site (G≈550kg).

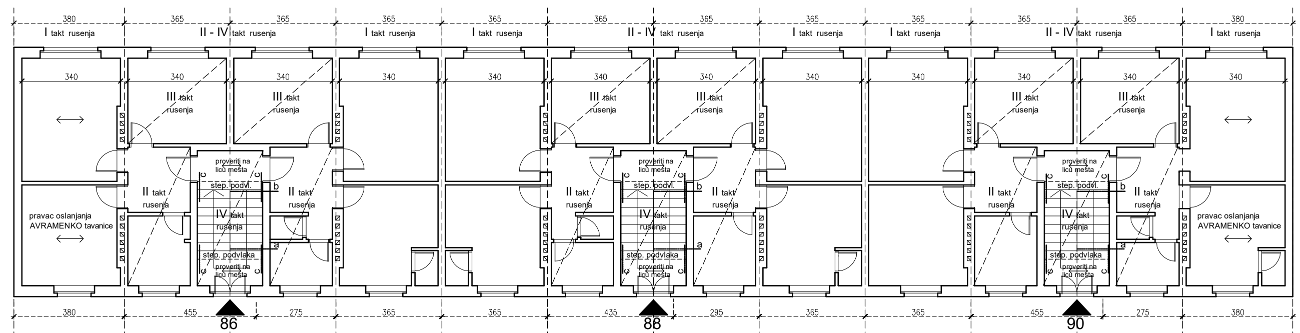
NAPOMENA:
Objekti 1, 2 i 4 imaju slicnu konstrukciju i spratnost.

RUSENJE BETONSKE KONSTRUKCIJE OBJEKATA 1, 2, 4

DEMOLITION OF THE CONCRETE CONSTRUCTION FOR BUILDINGS 1, 2, 4

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t	
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.građ. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETKOVIĆ, dipl.ing.građ.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I	CRTEŽ RUSENJE BET. KONSTRUKCIJE - OBJEKAT 1,2,4 DEMOLITION OF CONCRETE STRUCTURES
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU / BROJ PROJEKTA 168 / DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:120 / BROJ CRTEŽA 15

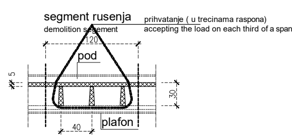
segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 30 cm



OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT 7
Po+Pr+2S+Pk

Ul. Dositejeva 86-88-90, Kraljevo
KP br. 3352/11
KO Kraljevo



REDOSLED RUSENJA DELOVA OBJEKTA

- rusenje početi od najviše etaže na dole;
- rušiti nivo po nivo;
- na svakom nivou rusiti u taktovima od I - IV.

ORDER OF BUILIDNG COMPONENTS DEMOLITION

-start demolition from highest floor downwards ;
-demolish one by one level ;
-on each level (floor) execute demolishion in tacts I-IV.

OPIS RUSENJA STEPENISTA

- Proseci arm. bet. plocu stepenisnog kraka (na jednom kraku) uz oslonac na stepenisnu podvlaku (a, b) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja kraka.
- Masinski transportovati demontirani stepenisni krak na deponiju na gradilistu .
- Proseci oslonce stepenisne podvlake (obostrano, ne istovremeno) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja (c).
- Masinski transportovati demontiranu stepenisnu podvlaku na deponiju na gradilistu (G ≈ 500 kg).

DEMOLITION OF STAIRCASES

- Cut through the reinforced concrete slab of stair flight (on one flight) alongside flight supporting beam (a,b) while supporting the slab from the underside until the flight is completely detached .
- Mechanically transport dismantled stair flight to a dump on the construction site.
- Cut through supports of the stair beam (on both sides but not simultaniously) while supporting the beam from the underside until complete detachment.
- Mechanically transport dismantled beam to a dump on the construction site (G≈500kg).

OPIS RUSENJA AVRAMENKO TAVANICE

- "Otvoriti" plafonsku konstrukciju sa donje strane i odrediti polozaj rebara Avramenko tavanice.
- Proseci betonsku plocu (nearm. bet.) d = 5 cm na svakih 120 cm.
- Proceci oslonce rebara na nosecim zidovima (obostrano, ali ne istovremeno) sa prihvatanjem u trecinama raspona.
- Masinski transportovati demontirani segment tavanice na deponiju na gradilistu (G ≈ 1100 kg).

DEMOLITION OF "AVRAMENKO"-TYPE FLOOR SLAB

- "Open" the ceiling structure from the bottom side and determine the position of the ribs.
- Cut through the concrete (unreinforced concrete) d = 5 cm for every 120 cm.
- Cut through the rib supporters on bearing walls (on both sides, but not simultaneously) with the load acceptance on each third of a span.
- Mechanically transport dismantled segment of the ceiling to a dump on the construction site (G ≈ 1 100 kg).

OPIS RUSENJA ARM. BET. SERKLAZA

- Arm. bet. serklazi (fasadnih i unutrasnjih nosecih zidova su dimenzija 38/30 cm.
- Odvojiti segmente rasecanjem armature. Dimenzije segmenata prilagoditi transportu. Voditi racuna da iseceni segmenti imaju oslonac na zidu (da ostanu stabilni do uklanjanja).
- Masinski transportovati demontirane segmente arm. bet. serklaza na deponiju na gradilistu (maxG ≈ 1300 kg).

DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE RING BEAMS

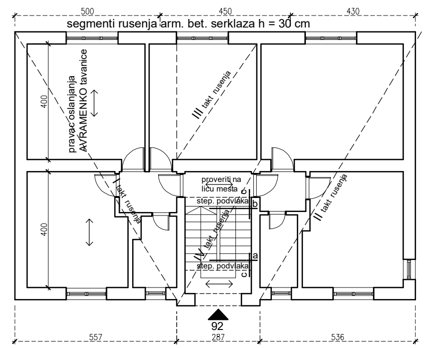
- Reinforced concrete ring beams (façade and interior) bearing walls are 38/30 cm in size.
- Separate the segments by cutting through the reinforcement.
- Adjust segments dimensions to transport. Make sure that cut segments are supported by the wall (that they stay stable until removal).
- Mechanically transport dismantled segments to a dump on the construction site. (maxG ≈ 1300 kg).

NAPOMENA:
Objekti 7, 11, 13, 14, 16 i 17 imaju slicnu konstrukciju i spratnost.

RUSENJE BETONSKE KONSTRUKCIJE
OBJEKATA 7, 11, 13, 14, 16 I 17

DEMOLITION OF THE CONCRETE CONSTRUCTION
FOR BUILDINGS 7, 11, 13, 16 and 17

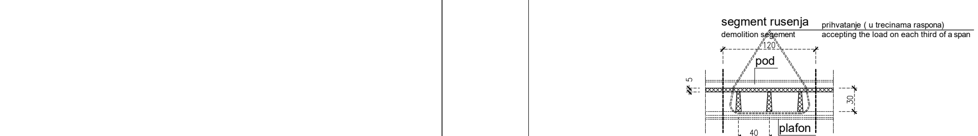
		PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.građ. licenca br. 310 3684 03		NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETKOVIĆ, dipl.ing.građ.		LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I		CRTEŽ RUSENJE BET. KONSTRUKCIJE - OBJEKAT 7,11,13,14,16,17 DEMOLITION OF CONCRETE STRUKTURES
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU	BROJ PROJEKTA 168 / DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:120 / BROJ CRTEŽA 16



OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **8**
Po+Pr+1S+Pk

Ul. Dositejeva 92, Kraljevo
KP br. 3352/17
KO Kraljevo



OPIS RUSENJA AVRAMENKO TAVANICE

- "Otvoriti" plafonsku konstrukciju sa donje strane i odrediti polozaj rebara Avramenko tavanice.
- Proseci betonsku plocu (nearm. bet.) d = 5 cm na svakih 120 cm.
- Proceci oslonce rebara na nosecim zidovima (obostrano, ali ne istovremeno) sa prihvatanjem u trecinama raspona.
- Masinski transportovati demontirani segment tavanice na deponiju na gradilistu (G ≈ 1250 kg).

DEMOLITION OF "AVRAMENKO"-TYPE FLOOR SLAB

- "Open" the ceiling structure from the bottom side and determine the position of the ribs.
- Cut through the concrete (unreinforced concrete) D = 5 cm for every 120 cm.
- Cut through the rib supporters on bearing walls (on both sides, but not simultaneously) with the load acceptance on each third of a span.
- Mechanically transport dismantled segment of the ceiling to a dump on the construction site (G ≈ 1250 kg).

REDOSLED RUSENJA DELOVA OBJEKTA

- rusenje početi od najviše etaže na dole;
- rušiti nivo po nivo;
- na svakom nivou rusiti u taktovima od I - IV.

ORDER OF BUILIDNG COMPONENTS DEMOLITION

-start demolition from highest floor downwards ;
-demolish one by one level ;
-on each level (floor) execute demolishion in tacts I-IV.

OPIS RUSENJA ARM. BET. SERKLAZA

- Arm. bet. serklazi (fasadnih i unutrasnjih nosecih zidova su dimenzija 38/30 cm.
- Odvojiti segmente rasecanjem armature. Dimenzije segmenata prilagoditi transportu. Voditi racuna da iseceni segmenti imaju oslonac na zidu (da ostanu stabilni do uklanjanja).
- Masinski transportovati demontirane segmente arm. bet. serklaza na deponiju na gradilistu (maxG ≈ 2000 kg).

DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE RING BEAMS

- Reinforced concrete ring beams (façade and interior) bearing walls are size 38/30 cm in size.
- Separate the segments by cutting through the reinforcement.
- Adjust segments dimensions to transport. Make sure that cut segments are supported by the wall (that they stay stable until removal).
- Mechanically transport dismantled segments to a dump on the construction site. (maxG ≈ 2000 kg).

OPIS RUSENJA STEPENISTA

- Proseci arm. bet. plocu stepenisnog kraka (na jednom kraku) uz oslonac na stepenisnu podvlaku (a, b) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja kraka.
- Masinski transportovati demontirani stepenisni krak na deponiju na gradilistu.
- Proseci oslonce stepenisne podvlake (obostrano, ne istovremeno) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja (c).
- Masinski transportovati demontiranu stepenisnu podvlaku na deponiju na gradilistu (G ≈ 550 kg).

DEMOLITION OF STAIRCASES

- Cut through the reinforced concrete slab of stair flight (on one flight) alongside flight supporting beam (a,b) while supporting the slab from the underside until the flight is completely detached .
- Mechanically transport dismantled stair flight to a dump on the construction site.
- Cut through supports of the stair beam (on both sides but not simultaniously) while supporting the beam from the underside until complete detachment.
- Mechanically transport dismantled beam to a dump on the construction site (G≈550kg).

NAPOMENA:
Objekti 8, 12 i 15 imaju slicnu konstrukciju i spratnost.

RUSENJE BETONSKE KONSTRUKCIJE
OBJEKATA 8, 12, 15

DEMOLITION OF THE CONCRETE CONSTRUCTION
FOR BUILDINGS 8, 12, 15

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.građ.
licenca br. 310 3684 03
PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETKOVIĆ, dipl.ing.građ.

NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

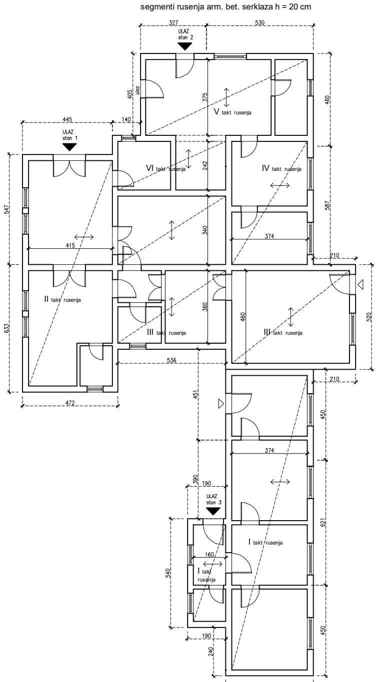
LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I

CRTEŽ
RUSENJE BET. KONSTRUKCIJE - OBJEKAT 8,12,15
DEMOLITION OF CONCRETE STRUCTURES

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	BROJ PROJEKTA	DATUM	RAZMERA	BROJ CRTEŽA
PU	168	maj 2016.	1:120	17

segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 20 cm

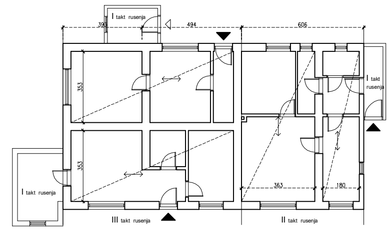


OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **5**
Pr

Ul. Dositejeva 80, Kraljevo
KP br. 3352/1, KO Kraljevo

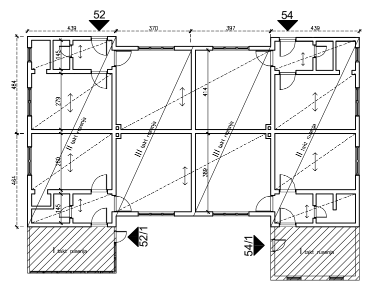
segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 20 cm



OSNOVA PRIZEMLJA
OBJEKAT **9**
Pr

Ul. Dositejeva 94, Kraljevo
KP br. _________KO Kraljevo

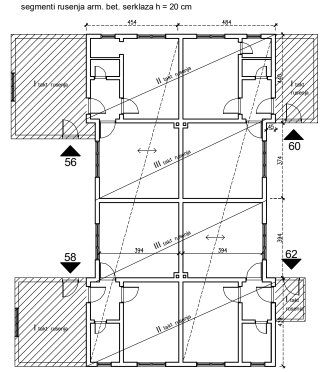
segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 20 cm



OSNOVA PRIZEMLJA
OBJEKAT **20**
Pr

Ul. Dositejeva 52-54, Kraljevo
KP br. 3352/15, KO Kraljevo

segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 20 cm

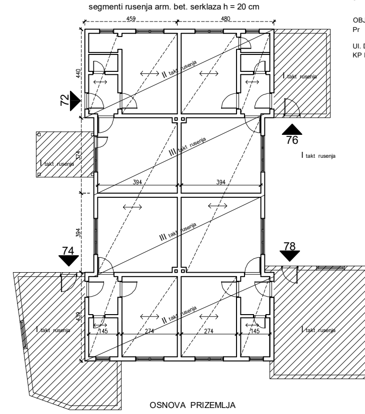


OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **19**
Pr

Ul. Dositejeva 56-58-60-62, Kraljevo
KP br. 3352/14, KO Kraljevo

segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 20 cm



OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **21**
Pr

Ul. Dositejeva 72-74-76-78, Kraljevo
KP br. 3352/16, KO Kraljevo

NAPOMENA:
Oznaceni pravci nosenja TM tavanica su ocekivani. "Otvaranjem" tavanice na licu mesta **obavezno** ustanoviti stvarni pravac nosenja tavanice radi bezbednog nacina i redosleda rusenja.

NOTE:
Marked bearing directions of TM ceilings are the expected ones. "Opening" of the ceiling on the site is necessary to establish actual bearing direction of the ceiling in order to be able to remove the ceilings in safe way and right order.

OPIS RUSENJA TM TAVANICE

- "Otvoriti" plafonsku konstrukciju sa donje strane i odrediti pravac nosenja TM tavanice.
- Proseci betonsku plocu (nearm. bet.) d = 4 cm na svakih 100 cm (4 reda blokova TM).
- Proceci oslonce tavanice na nosecim zidovima (obostrano, ali ne istovremeno).
- Masinski transportovati demontirani segment tavanice na deponiju na gradilistu.

DEMOLITION OF TM CEILING

-"Open" ceiling structure on the bottom side and determine the bearing direction of TM ceiling.
- Cut through the concrete slab (unreinforced concrete) D=4cm for every 100 cm (4 rows of TM blocks).
- Cut through ceiling supports in supporting walls (On both sides, but not simultaneously).
- Mechanically transport dismantled segment of the ceiling to a dump on the site.

REDOSLED RUSENJA DELOVA OBJEKTA

- rusenje početi od najviše etaže na dole;
- rušiti nivo po nivo;
- na svakom nivou rusiti u taktovima od I - VI.

ORDER OF BUILIDNG COMPONENTS DEMOLITION

-start demolition from highest floor downwards ;
-demolish one by one level ;
-on each level (floor) execute demolishion in tacts I-VI.

OPIS RUSENJA ARM. BET. SERKLAZA

- Arm. bet. serklazi (fasadnih i unutrasnjih nosecih zidova su dimenzija 25(20)/20 cm.
- Odvojiti segmente rasecanjem armature. Dimenzije segmenata prilagoditi transportu. Voditi racuna da iseceni segmenti imaju oslonac na zidu (da ostanu stabilni do uklanjanja).
- Masinski transportovati demontirane segmente arm. bet. serklaza na deponiju na gradilistu (maxG ≈ 650 kg).

DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE RING BEAMS

- Reinforced concrete ring beams (in facade and interior) bearing walls have dimensions of 25 (20) / 20 cm.
- Separate segments by cutting off the reinforcement. Ajdust dimensions of the segments to transport. Make sure that cut segments are supported by the wall (that they stay stable until removal).
- Mechanically transport dismantled segments to a dump on the construction site. (maxG ≈ 650 kg).

NAPOMENA:
Objekti 5, 9, 19, 20 i 21 imaju
slicnu konstrukciju i spratnost (Pr, osim obj 20 - Pr+Pk)

RUSENJE BETONSKE KONSTRUKCIJE OBJEKATA 5, 9, 19, 20, 21

DEMOLITION OF THE CONCRETE CONSTRUCTION
FOR BUILDINGS 5, 9, 19, 20, 21

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t	
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.građ. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETKOVIĆ, dipl.ing.građ.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA I DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE I	CRTEŽ RUSENJE BET. KONSTRUKCIJE - OBJEKAT 5,9,19,20,21 DEMOLITION OF CONCRETE STRUCTURES
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU; BROJ PROJEKTA 168; DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:120; BROJ CRTEŽA 18

PROJEKAT UKLANJANJA POSTOJEĆIH OBJEKATA

II FAZA

PREGLED POVRŠINA ZA UKLANJANJE

II FAZA jun 2018.

BR	ADRESA ZGRADE	SPRATNOST	BR STANOVA	POVRŠINA (m^2)
11	Dositejeva 100-102-104	Po+P+2+Pk	23	1525
12	Dositejeva 106	Po+P+1+Pk	6	520
14	Dositejeva 114-116-118	Po+P+2+Pk	24	1526
15	Dositejeva 120	Po+P+1+Pk	7	389
17	Dositejeva 128-130-132	Po+P+2+Pk	22	1518
		ukupno	82	5 478

P bruto= 5 478 m2

Objeka Stambeno naselje “Pic Mala “ Kraljevo / “Pic Mala “ settlement Kraljevo
Lokaci Ul. Dositejeva , Kraljevo

No.	opis radova/ work description	j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)

Projekat uklanjanja objekata / Design for Demolition
Faza II / Phase II

OPŠTI OPIS	GENERAL DESCRIPTION
Radovi se moraju izvesti stručno i kvalitetno a u svemu prema važećim propisima, srpskim standardima, odobrenim crtežima, tehničkom opisu i građevinskim normama.	The work should be done expertly and with good quality, all in accordance with applicable regulations, Serbian standards, approved designs, technical description and civil engineering norms.
Investitor je dužan da izvođaču preda objekte ispražnjene, bez stanara I njihove pokretne imovine, što se pre početka radova zapisnički potvrđuje.	Investor is obliged to hand over to contractor buildings for demolition emptied, without tenants and their movable property, witch should be confirmed record before beginning of the works.
Investitor je dužan da preda izvodjaču objekte za rušenje koji su isključeni sa komunalnih mreža, što se pre početka radova zapisnički potvrđuje. Nadzemni I podzemni vodovi u neposrednoj zoni izvodjenja radova moraju biti vidno obelezeni, bezbedno zasticeni ili izmesteni. Investitor, po potrebi, a na zahtev izvođača mora obezbediti prisustvo odgovornog lica iz komunalnog preduzeća koje će uputiti izvođača na moguće prisustvo instalacija.	Investor is obliged to hand over to contractor buildings for demolition that are disconnected from all the communal networks, witch should be confirmed in record before beginning of the works. All underground and above-ground infrastructure in proximity to the working zone must be visibly marked, secured properly or relocated. If needed and requested from contractor investor is obliged to provide responsible person from the communal company that will inform the contractor about the possible presence of installations.
Investitor je dužan da pre početka radova izvođaču obezbedi gradilišne priključke na električnu I vodovodnu mrežu.	investor is obliged to provide the contractor with necessary connections to electrical and water supply network, prior to start of the works.
Postojeće visoko drveće nastojati da se sačuva u slučaju da ometa rušenje sme se ukloniti jedino uz prethodno obrazlozen zahtev, odobrenje I nadzor nadležne službe , a o trošku izvođača.	Existing high trees should be preserved as much as possible. If certain tree is disrupting the works or threatening safety of the work it can be removed but only with prior request and approval and supervision of competent department.
Materijal I elementi od rušenja, koji se mogu reciklirati, izvođač ima prava prodavati trećim licima, ali to se ne može vršiti na gradilištu, već sa odlagališta koje izvođač koristi ili formira za tu namenu.	Contractor has the wright to sell recyclable material and elements to a third party, but it can not be done on the construction site but from a repository that contractor uses or creates for these purposes.
Uređenje zemljišta potrebno posle rušenja postojećih zgrada (nasipanje) može biti predmet dogovora između investitora I izvođača, pre početka radova a sve u skladu sa potrebama smanjenja troškova izgradnje novih zgrada.	Land arrangement needed after demolition of buildings (refilling), can be the subject of agreements between the investor and the contractor, all in order with needs to reduce costs of construction of new buildings
Mere zaštite zivotne sredine:	Measures for protection of environment:
Priprema rušenja I uklanjanje delova I materijala svakog srušenog objekta izvodi se uz stalan nadzor odgovornog stručnog lica. Radove na realizaciji projekta izvoditi do 17h. Obaveza nosioca projekta je da redovno obaveštava lokalno stanovništvo o svim aktivnostima koje će se dovesti do povećanja nivoa buke, stvaranja impulsa buke kao I o aktivnostima koje če dovesti do manipulisanja azbestom I staklenom vunom.	Preparation for demolition and removal of parts and materials of any demolished building are to be executed with constant supervision of responsible and qualified person. All works can be done only until 17:00h. Contractor is obliged to regularly inform the local residents about all activities that will result to noise increase and creation of noise impulse as well as activities that lead to asbestos and glass wool manipulation.

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
Pri mašinskom utovaru obavezno postavljanje zaštitnog platna prema postojećim objektima I orošavanje otpada u cilju sprečavanja razvejavanja sitnih čestica I podizanja prašine.		When doing mechanical loading protective screens must be placed towards existing buildings and spraying of waste with aim of preventing spreading of dust and fine particles in the air.				
Otpad koji nastaje rušenjem mora se razvrstavati I privremeno odlagati u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom.		Debris created from demolition must be sorted and temporarily stored in accordance with the Waste Management law.				
Otpadni azbest privremeno skladištiti u hermetički zatvorenim poosudama odnosno u zatvorenim ambalažama kako bi se sprečilo rseajavanje sittnih frakcija vetrom , sve u skladu sa vazećim Pravilnikom 75/2010.		Asbestos waste and glass wool waste must be stored temporarily in hermetically closed containers or closed packaging in order to prevent scattering of fine fractions by wind, all in accordance with applicable legislation.				
Pre početka rušenja lokaciju ograditi zaštitnom ogradom. (neprovidnom metalnom ogradom) I vidno obeležiti prostor (table I obaveštenja)na kome se sprovodi uklanjanje. Zatita lokacije mora trajati do završetka radova na rušenju.		Before the beginning of demolition, site must be fenced with protective fence (nontransparent metal fence) and spaces where demolition is performed visibly marked (announcement and notification boards). Security measures on the site must last until completion of demolition.				
Planirati fazno I pretežno ručno rušenje zidova. Građevinski otpad(šut) koji nastaje odmah ukloniti sa lokacije u skladu sa uslovima nadležnog javnog preduzeća na lokaciju koja je definisana lokalnim normativom. (lokacija za odlaganje građevinskog otpada)		Demolition of walls should be planned to be done in phases and mainly manually. Created construction rubble must be removed momentarily in accordance with terms of competent public communal enterprise and transported to a dump site defined by local normative (site for disposal of construction waste)				
Transportne rute moraju biti definiasane pre početka radova na rušenju objekata I istih se operater za transport nastalog otpada mora pridržavati. Transportne rute moraju biti tako definisane da se izbegnu svi osetljivi objekti I sadržaji (objekti obrazovanja , dečije zaštite, zdravstvente ustanove).		transport routs must be defined in advance, before demolition works start and waste transport operator must comply to those. Transport routs must be defined so to avoid all sensitive facilities and activities (buildings for education, children nursery and health institutions).				
Na predmetnoj lokaciji nije dozvoljeno (zabranjeno je) bilo kakvo paljenje plastičnih masa, papira, I drugih gorivih materijala I spaljivanje bilo kakvog otpada I otpadnih materija.		On the site, any kind of burning of plastic, paper or any other combustible materials or waste is prohibited.				
Svako vozilo pre izlaska sa gradilišta mora ispunjavati uslove za izlazak na javnu saobraćajnicu, odnosno da bi se sprečilo raznošenmje građeavainskog šuta, zemlje I ostalog otpadnog materijala, vozilo mora biti očišćeno a točkovi oprani od viška otpadnog materijala.		Any vehicle leaving from construction site must fulfill terms for accessing public road. Meaning, in order to prevent scattering of rubble, soil and other waste materials, the vehicle must be cleaned and wheels washed.				
Obavezan je čuvar gradilišta. Lica koja rade na rušenju moraju da budu obučena I da imaju adekvatnu opremu.		Construction site guard is required. Persons working on the demolition must be properly trained and have proper equipment.				
Po izvršenom uklanjanju objekta izvođač je dužan da teren uredi u skladu sa zahtevima I uslovima nadležnih institucija I preduzeća, sva nastala oštećenja na javnimpovršinama ili koomunalnoj infrastrukturi mora sanirati I dovesti u prvobitnpo stanje.		Upon completion of demolition of builings, contractor is obliged to sett up the terrain in accordance with requests and and terms of competent institutions, all created damages on public spaces or communal infrastructure must be corrected and rehabilitated to it original state.				

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
Prilikom uklanjanja objekata izvodjač je obavezan da se pridržava: -Pravilnik o zaštiti na radu pri izvodjenju gradjevinskih radova (53/97) -Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (101/05) -Zakon o zaštiti od požara (111/09; 20/15) -Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru tereta u teretna motorna vozila i istovaru tereta iz takvih vozila (42/91) -Pravilnik o postupanju sa otpadom koji sadrži azbest (75/10) -Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada(92/10)						

Faza II / Phase II

1	Demontaza I uklanjanje pomocnih objekata. Obracun pausalno.	Dismantling and removal of auxiliary buildings. Calculation is a lump-sum price.				
	Ukupno :	**Total:**				0
2	Demontaža horizontalnih oluka, olučnih vertikala, opšivki oko prozora, dimnjaka i drugih elemenata od lima. Sve radove izvesti na bezbedan način. Limariju skinuti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun paušalno.	Dismantling of guttering horizontal and down-pipes, dismantling of flashing around windows, chimneys and other elements made of sheet metal. All work is to be carried out safely. All the sheet metal is to be taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor but not further then 4.5km away. Calculation is a lump-sum price.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11		1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 12	Building No. 12		1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 14	Building No. 14		1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 15	Building No. 15		1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 17	Building No. 17		1.00	30,602.00	30,602.00
	Ukupno	**Total**		**5.00**	**30,602.00**	**153,010.00**
3	Demontaža sanitarnog pribora u sanitarnim čvorovima - kade, umivaonici, wc šolje, čučavci, slavine i cevi. Sve radove izvesti na bezbedan način, a pribor skinuti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po jedinici – kupatilu.	Disassembly of sanitary fittings in toilets - bathtubs, sinks, toilets, squatting toilets, faucets and pipes. All work is to be carried out safely and all of the accessories to be taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor but not further then 4.5km away. The calculation is per unit-bathroom.				
	Faza II	**Phase II**				

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 11	Building No. 11		23.00	1,224.00	28,152.00
	Objekat 12	Building No. 12		6.00	1,224.00	7,344.00
	Objekat 14	Building No. 14		24.00	1,224.00	29,376.00
	Objekat 15	Building No. 15		6.00	1,224.00	7,344.00
	Objekat 17	Building No. 17		24.00	1,224.00	29,376.00
	Ukupno	**Total**		**83.00**	1,224.00	**101,592.00**
4	Demontaža drvenih vrata (prosečna dim. 80x205cm). Vrata skinuti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po kom.	Disassembly of wooden doors (average dimensions 80x205cm). Doors are removed, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a waste dump, designated by the investor, and up to 4.5km away. Calculated per piece.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11		136.00	306.00	41,616.00
	Objekat 12	Building No. 12		33.00	306.00	10,098.00
	Objekat 14	Building No. 14		137.00	306.00	41,922.00
	Objekat 15	Building No. 15		31.00	306.00	9,486.00
	Objekat 17	Building No. 17		135.00	306.00	41,310.00
	Ukupno	**Total**		**472.00**	306.00	**144,432.00**
5	Demontaža svih prozora (prosečna dim.140x160cm). Prozore skinuti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po kom.	Dismantling of all the windows (average dimensions are 140x160cm). Windows are removed, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a waste dump, designated by the investor, up to 4.5km away. Calculated per piece.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11		135.00	429.00	57,915.00
	Objekat 12	Building No. 12		37.00	429.00	15,873.00
	Objekat 14	Building No. 14		139.00	429.00	59,631.00
	Objekat 15	Building No. 15		246.00	429.00	105,534.00
	Objekat 17	Building No. 17		115.00	429.00	49,335.00
	Ukupno	**Total**		**672.00**	429.00	**288,288.00**
6	Demontaža postojećeg drvenog poda – sa podpatosnicama I nasipom ispod poda debljine do 8cm, sa iznošenjem iz objekta, utovarom na kamion, odvozom na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po m2.	Dismantling of the existing wooden floor – with underflooring layers d=8cm, with taking it out of the building, loading onto a truck, and disposing it to a waste dump designated by the investor, up to 4.5km away. Calculation is per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	974.00	74.00	72,076.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	289.00	74.00	21,386.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	974.00	74.00	72,076.00

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 15	Building No. 15	m2	246.00	74.00	18,204.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	974.00	74.00	72,076.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**3,457.00**	74.00	**255,818.00**
7	Demontaža postojećih ograda stepeništa i terasa od celicnih profila. Ogradu pažljivo iseći i demontirati, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Obračun po m2.	Dismantling of the existing staircase and terrace fences, made from steel profiles. Fences to be carefully cut and dismantled, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a wast damp designated by the investor, but not further then 4.5km. Calculation per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	40.00	123.00	4,920.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	28.00	123.00	3,444.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	40.00	123.00	4,920.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	26.00	123.00	3,198.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	32.00	123.00	3,936.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**166.00**	123.00	**20,418.00**
8	Skidanje krovnog pokrivača od falcovanog, ili biber crepa. Početi od skidanja slemena i grbina. Skinuti crep na bezbedan način. Šut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po m2.	Removal of roof cladding of rebated or plain tiles. Begin by removing the ridges and humps. Remove tiles in a safe manner. Gather the rubble, take it out of the building, load onto a truck and transport it to a waste dump designated by the investor but not further then 4.5km away. Calculation is per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	543.00	184.00	99,912.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	205.00	184.00	37,720.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	543.00	184.00	99,912.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	205.00	184.00	37,720.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	543.00	184.00	99,912.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**2,039.00**	184.00	**375,176.00**
9	Skidanje krovnog pokrivača od lima. Skinuti pokriva~ na bezbedan način.[ut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obra~un po m2.	Removal of the roof cladding of sheet steel. Remove the covers in a safe manner. Gathering of rubble, taking it out of the building, loading onto a truck and transport to a waste dump, designated by the investor, and up to 4.5km away. Calculation per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	0.00	184.00	0.00

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 14	Building No. 14	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	0.00	184.00	0.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**0.00**	184.00	**0.00**
10	Skidanje krovnog pokrivača od salonita. Početi od skidanja slemena i grbina. Skinuti pokrivač na bezbedan način.Salonit stavljati u hermeticki zatvorene posude I izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po m2.	Removal of the roof cladding of asbestos-cement sheet. Remove the covers in a safe manner. Asbestos cement sheets must be put into hermettically closed containers and taken out of the building, loaded onto a truck and transport to a waste dump, designated by the investor, and up to 4.5km away. Calculation per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	kg	0.00	125.00	0.00
	Objekat 12	Building No. 12	kg	0.00	125.00	0.00
	Objekat 14	Building No. 14	kg	0.00	125.00	0.00
	Objekat 15	Building No. 15	kg	0.00	125.00	0.00
	Objekat 17	Building No. 17	kg	0.00	125.00	0.00
	Ukupno	**Total**	**kg**	**0.00**	125.00	**0.00**
11	Skidanje izolacija (hidroizolacije i termoizolacije) sa krova, na bezbedan način. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po m2.	Removal of insulation (waterproofing and thermal insulation) from the roof, in a safe manner. Rubble to be collected, taken out, loaded onto a truck and taken to a waste dump, designated by the investor, and up to 4.5km away. Calculation per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	543.00	25.00	13,575.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	205.00	25.00	5,125.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	543.00	25.00	13,575.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	205.00	25.00	5,125.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	543.00	25.00	13,575.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**2,039.00**	25.00	**50,975.00**
12	Skidanje krovnih letvi i demontaža drvene krovne gradje. Sve navedeno skinuti, šut pokupiti, izneti, utovariti u kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po m2 horizontalne projekcije krova.	Removal of roof laths and dismantling of roofing timber. Dismantle all of the mentioned, gather the rubble, take it out of the building, load onto a truck and take to a waste dump designated by the investor, up to 4.5km away. Calculation per m2 of the horizontal projection of the roof.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	455.00	245.00	111,475.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	172.00	245.00	42,140.00

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 14	Building No. 14	m2	455.00	245.00	111,475.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	172.00	245.00	42,140.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	455.00	245.00	111,475.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**1,709.00**	245.00	**418,705.00**
13	Rušenje dimnjaka zidanih punom opekom u produžnom malteru. Dimnjaci su višekanalni. Dimnjake pažljivo porušiti počevši od dimnjačke kape na dole. Šut prikupiti, izneti iz zgrade, utovariti u kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m1.	Demolition of the chimneys made of full brick in lime cement mortar. Chimneys are multi channel Chimneys to be carefully demolished starting from chimney caps downwards. Collect the rubble, take out of the building, load into a truck and transport to waste dumping site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Calculation is per m1.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m	215.00	123.00	26,445.00
	Objekat 12	Building No. 12	m	78.00	123.00	9,594.00
	Objekat 14	Building No. 14	m	215.00	123.00	26,445.00
	Objekat 15	Building No. 15	m	78.00	123.00	9,594.00
	Objekat 17	Building No. 17	m	215.00	123.00	26,445.00
	Ukupno	**Total**	**m**	**801.00**	123.00	**98,523.00**
14	Rušenje fasadnih zidova zidanih opekom u produžnom malteru, obostrano malterisanih, ukupne širine d=38-42cm. Rušenje zidova izvesti pažljivo, zajedno sa arm.bet.nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomoćna skela. Otvori se odbijaju, a serklaži su u okviru druge stavke ovog predmera. Obračun po m3.	Demolition of the facade masonry brick walls in lime mortar, plastered on both sides, with a total width d=38-42cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted, and reinforced concrete ring beams are part of other items of this BoQ. Calculation is per m3.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m3	373.00	3,416.00	1,274,168.00
	Objekat 12	Building No. 12	m3	143.00	3,416.00	488,488.00
	Objekat 14	Building No. 14	m3	373.00	3,416.00	1,274,168.00
	Objekat 15	Building No. 15	m3	143.00	3,416.00	488,488.00
	Objekat 17	Building No. 17	m3	373.00	3,416.00	1,274,168.00
	Ukupno	**Total**	**m3**	**1,405.00**	3,416.00	**4,799,480.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
15	Rušenje fasadnih zidova zidanih opekom u produžnom malteru, obostrano malterisanih, ukupne širine d=20-30cm. Rušenje zidova izvesti pažljivo, zajedno sa arm.bet.nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomoćna skela. Otvori se odbijaju, a serklaži su u okviru druge stavke ovog predmera. Obračun po m3.	Demolition of the facade masonry brick walls in lime mortar, plastered on both sides, with a total width d=20-30cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted, and reinforced concrete ring beams are part of other item of the BoQ. Calculation is per m3.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 12	Building No. 12	m3	8.00	3,416.00	27,328.00
	Objekat 14	Building No. 14	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 15	Building No. 15	m3	8.00	3,416.00	27,328.00
	Objekat 17	Building No. 17	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Ukupno	**Total**	**m3**	**16.00**	3,416.00	**54,656.00**
16	Rušenje unutrašnjih, nosećih zidova, zidanih opekom u produžnom malteru, obostrano malterisanih, ukupne širine d=42cm. Rušenje zidova izvesti pažljivo, zajedno sa arm.bet. nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomocna skela. Otvori se odbijaju, a arm.bet.serklaži su obuhvaćeni drugom stavkom ovog predmera. Obračun po m3.	Demolition of the interior bearing walls made as masonry brick walls in lime mortar, plastered on both sides, with a total width d=42cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted, and reinforced concrete ring beams are part of other item of the BoQ. Calculation is per m3.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 12	Building No. 12	m3	31.00	3,416.00	105,896.00
	Objekat 14	Building No. 14	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 15	Building No. 15	m3	32.00	3,416.00	109,312.00
	Objekat 17	Building No. 17	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Ukupno	**Total**	**m3**	**63.00**	3,416.00	**215,208.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
17	Rušenje unutrašnjih, nosećih zidova, zidanih opekom u produžnom malteru, obostrano malterisanih, ukupne širine d=20-30cm. Rušenje zidova izvesti pažljivo, zajedno sa arm.bet. nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomocna skela. Otvori se odbijaju, a arm.bet.serklaži su obuhvaćeni drugom stavkom ovog predmera. Obračun po m3.	Demolition of the interior bearing walls, made as masonry brick walls in lime mortar, plastered on both sides, with a total width d=20-30cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted, and reinforced concrete ring beams are part of other item of the BoQ. Calculation is per m3.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m3	291.00	3,416.00	994,056.00
	Objekat 12	Building No. 12	m3	54.00	3,416.00	184,464.00
	Objekat 14	Building No. 14	m3	291.00	3,416.00	994,056.00
	Objekat 15	Building No. 15	m3	46.00	3,416.00	157,136.00
	Objekat 17	Building No. 17	m3	291.00	3,416.00	994,056.00
	Ukupno	**Total**	**m3**	**973.00**	3,416.00	**3,323,768.00**
18	Rušenje kalkanskih zidova zidanih opekom u produžnom malteru, jednostrano malterisanih, ukupne širine d=40cm. Rušenje zidova izvesti zajedno sa arm.bet. serklažima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti,, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomocna skela. Otvori se odbijaju. Obračun po m3.	Demolition of the gable walls, made as masonry brick walls in lime mortar, plastered on one side, with a total width d=40cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted. Calculation is per m3.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m3	11.00	3,416.00	37,576.00
	Objekat 12	Building No. 12	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 14	Building No. 14	m3	11.00	3,416.00	37,576.00
	Objekat 15	Building No. 15	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 17	Building No. 17	m3	11.00	3,416.00	37,576.00
	Ukupno	**Total**	**m3**	**33.00**	3,416.00	**112,728.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
19	Rušenje kalkanskih zidova zidanih opekom u produžnom malteru, jednostrano malterisanih, ukupne širine d=20-30cm. Rušenje zidova izvesti zajedno sa arm.bet. serklažima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti,, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomocna skela. Otvori se odbijaju. Obračun po m3.	Demolition of the gable walls, made as masonry brick walls in lime mortar, plastered on one side, with a total width d=20-30cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted. Calculation is per m3.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 12	Building No. 12	m3	13.00	3,416.00	44,408.00
	Objekat 14	Building No. 14	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 15	Building No. 15	m3	13.00	3,416.00	44,408.00
	Objekat 17	Building No. 17	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Ukupno	**Total**	**m3**	**26.00**	3,416.00	**88,816.00**
20	Rušenje pregradnih zidova od opeke, obostrano malterisanih, ili obloženih, ukupne debljine d=10-15cm. Rušenje zidova izvesti zajedno sa arm.bet. serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenosti do 4.5km. U cenu ulazi i pomocna skela. Otvori se odbijaju. Obračun po m3.	Demolition of partition walls, made as masonry brick walls in lime mortar, plastered or coated, of a total width d=10-15cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted. Calculation is per m3.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11		77.00	2,450.00	188,650.00
	Objekat 12	Building No. 12		22.00	2,450.00	53,900.00
	Objekat 14	Building No. 14		77.00	2,450.00	188,650.00
	Objekat 15	Building No. 15		78.00	2,450.00	191,100.00
	Objekat 17	Building No. 17		77.00	2,450.00	188,650.00
	Ukupno	**Total**		**331.00**	2,450.00	**810,950.00**
21	Demontaža montažnih pregrada (drvene, gipsane, metalne...). Pregrade pažljivo demontirati i zajedno sa nastalim šutom prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenosti do 4.5km. Obračun po m2 pregrade.	Dismantling of prefabricated partitions (wood, plaster, metal...). Partitions to be carefully dismantled and gathered together with the resulting debris, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km in distance. Calculation is per m2 of the partition.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	0.00	551.00	0.00

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 12	Building No. 12	m2	0.00	551.00	0.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	0.00	551.00	0.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	0.00	551.00	0.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	0.00	551.00	0.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**0.00**	551.00	**0.00**
22	Skidanje blatnog maltera i daščane oplate karatavana. Šut prikupiti,, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po m2.	Removal of earth plaster and boarding of the ceiling. Rubble is to be taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km in distance. Calculation is per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	115.00	123.00	14,145.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	0.00	123.00	0.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**115.00**	123.00	**14,145.00**
23	Rušenje drvene medjuspratne konstrukcije, zajedno sa svim oblogama, sa gornje i donje strane. Rušenje izvesti pažljivo. Šut prikupiti,, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenosti do 4.5km. Obračun po m2.	Demolition of wooden floor slab, together with all the panelings, top and bottom. Demolition to be performed carefully, rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km in distance. Calculation is per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	0.00	245.00	0.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	0.00	245.00	0.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	0.00	245.00	0.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	136.00	245.00	33,320.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	0.00	245.00	0.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**136.00**	245.00	**33,320.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
24	Rušenje medjuspratne tavanice - armirano betonska sitnorebrasta tavanica tipa “avramenko”, zajedno sa pločom, rebrima, serklažima i podvlakama.Zajedno sa lepljenim podom preko (keramika ili vinaz).U cenu ulazi I rusenje plafona verovatno malter preko podloge od trske. U cenu ulazi pomoćna skela, sečenje armature, a sve treba izvesti pažljivo, prema uputstvu i crtežima u tehničkoj dokumentaciji. Šut prikupiti,, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenosti do 4.5km. Obračun po m2.	Demolition of inter-floor slabs - reinforced concrete ribbed floor of "avramenko" type, including the slab, ribs, ring beams and beams. Togeather with glued floor above (ceramic tiles and pvc floor).The price includes demolition of ceilings, probably with mortar over cane. The price includes auxiliary scaffolding and cutting of the reinforcement. Worked must be carried out carefully according to instructions and drawings in the technical documentation. Rubble is to be collected, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, in a distance up to 4.5km. Calculation is per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	1,436.00	1,240.00	1,780,640.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	364.00	1,240.00	451,360.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	1,436.00	1,240.00	1,780,640.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	364.00	1,240.00	451,360.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	1,428.00	1,240.00	1,770,720.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**5,028.00**	1,240.00	**6,234,720.00**
25	Rušenje medjuspratne TM tavanice - armirano betonska tavanica zajedno sa pločom, rebrima, serklažima i podvlakama. Zajedno sa lepljenim podom preko(keramika ili vinaz). U cenu ulazi pomoćna skela, sečenje armature, a sve treba izvesti pažljivo, prema uputstvu i crtežima u tehničkoj dokumentaciji. Šut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenosti do 4.5km. Obračun po m2.	Demolition of inter-floor TM slab - reinforced concrete slab including the slab, ribs, ring beams and beams.Togeather with glued floor above (ceramic tiles and pvc floor). The price includes auxillary scaffolding and cutting of the reinforcement. Worked must be carried out carefully according to instructions and drawings in the technical documentation. Rubble is to be collected, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, in a distance up to 4.5km. Calculation is per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	0.00	980.00	0.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	136.00	980.00	133,280.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	0.00	980.00	0.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	0.00	980.00	0.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	0.00	980.00	0.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**136.00**	980.00	**133,280.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
26	Rušenje unutrašnjeg stepeništa sa stepenicama od armiranog betona. U cenu ulazi pomoćna skela, sečenje armature itd. Rušenje stepeništa izvesti pažljivo, šut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Obračun po m2.	Demolition of internal staircase with steps made of reinforced concrete. The price includes extra scaffolding and cutting of the reinforcement, and etc. Demolition must be carried out carefully. Rubble is to be collected, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, in a distance up to 4.5km away. Calculation is per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	74.00	1,224.00	90,576.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	33.00	1,224.00	40,392.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	74.00	1,224.00	90,576.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	33.00	1,224.00	40,392.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	74.00	1,224.00	90,576.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**288.00**	1,224.00	**352,512.00**
27	Rušenje zidova podruma od betona zajedno sa oblogom I temeljima. Debljina zida je d=25-42cm. Rušenje izvesti pažljivo, šut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Otvori se odbijaju. Obračun po m3.	Demolition of basement walls made of concrete together with stone cladding and foundations. Wall thickness is d = 25-42cm. Demolition should be carried out carefully. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. Openings are deducted. Calculation is per m3.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m3	200.00	4,800.00	960,000.00
	Objekat 12	Building No. 12	m3	84.00	4,800.00	403,200.00
	Objekat 14	Building No. 14	m3	200.00	4,800.00	960,000.00
	Objekat 15	Building No. 15	m3	84.00	4,800.00	403,200.00
	Objekat 17	Building No. 17	m3	200.00	4,800.00	960,000.00
	Ukupno	**Total**	**m3**	**768.00**	4,800.00	**3,686,400.00**
28	Rušenje slojeva poda podruma koje se sastoje od cementne kosuljice preko nabijenog tucanika debljine d=20cm. šut prikupiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Obračun po m2.	Demolition of floor layers that consist of cement screed over compacted broken stone, thicknes is d=20cm. Rubble is to be gathered, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. Calculation is per m2.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	315.00	4,800.00	1,512,000.00

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 12	Building No. 12	m2	230.00	4,800.00	1,104,000.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	315.00	4,800.00	1,512,000.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	103.00	4,800.00	494,400.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	315.00	4,800.00	1,512,000.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**1,278.00**	4,800.00	**6,134,400.00**
29	Rušenje temelja I podova kod objekata na terenu, bez podruma.Temelji su od betona ili kamena.U ovu stavku spada I uklanjanje svih slojeva poda prizemlja. Debljina zidova je d=20-25cm, debljina podne podloge je d=10-20cm. šut prikupiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Obračun po m3.	Demolition of foundations and floors on ground buildings (without basement). Foundations are made of concrete or stone. This item includs removal of all layers of ground flooring. Wall thickness is d=20-25cm, and thickness of the floor bedding is d=10-20cm. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. Calculation is per m3.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 12	Building No. 12	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 14	Building No. 14	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 15	Building No. 15	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 17	Building No. 17	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Ukupno	**Total**	**m3**	**0.00**	4,800.00	**0.00**
30	Rušenje betonskog trotoara oko objekta - širine 1m. Sut prikupiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Obračun po m2 trotoara.	Demolition of concrete pavements around the building - 1m wide. Rubble is to be gathered, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. Calculation is per m2 of the pavement.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m2	110.00	184.00	20,240.00
	Objekat 12	Building No. 12	m2	50.00	184.00	9,200.00
	Objekat 14	Building No. 14	m2	110.00	184.00	20,240.00
	Objekat 15	Building No. 15	m2	50.00	184.00	9,200.00
	Objekat 17	Building No. 17	m2	110.00	184.00	20,240.00
	Ukupno	**Total**	**m2**	**430.00**	184.00	**79,120.00**
31	Nasipanje zemlje, na mesto srušenog objekta, sa nabijanjem do nivoa terena - vraćanje terena u prvobitno stanje. Obračun po m3 nasute zemlje.	Refilling of soil on place of demolished building, with compacting, up to the ground level. Restore the terrain to its original state. Calculation is per m3 of the filled earth.				
	Faza II	**Phase II**				
	Objekat 11	Building No. 11	m3	686.00	429.00	294,294.00

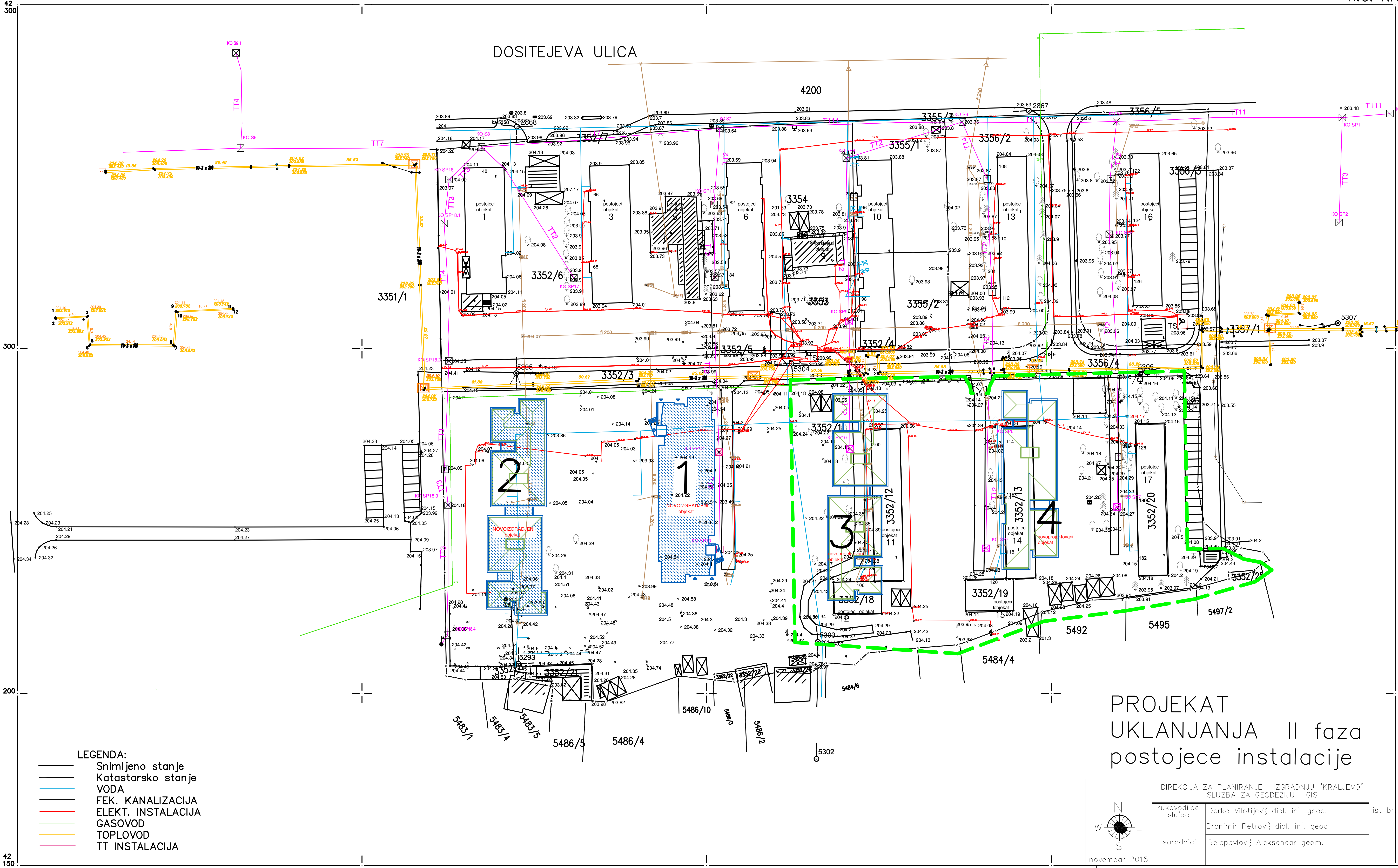
No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 12	Building No. 12	m3	230.00	429.00	98,670.00
	Objekat 14	Building No. 14	m3	686.00	429.00	294,294.00
	Objekat 15	Building No. 15	m3	230.00	429.00	98,670.00
	Objekat 17	Building No. 17	m3	686.00	429.00	294,294.00
	Ukupno	**Total**	m3	**2,518.00**	429.00	**1,080,222.00**
###	Secenje i uklanjanje postojeceg drveca sa odvozom.	Cutting and removal of existing trees on the site, with	kom.	8		
	Ukupno komada :	**Total pieces:**		**8.00**		**0.00**

	Rekapitulacija – ukupno :	**Summury for all works:**		**29,060,662.00**

R. SRBIJA
OP[TINA KRALJEVO

KATASTARSKO – TOPOGRAFSKI PLAN SA INSTALACIJAMA

za K.P. 3352/1, 3352/3, 3352/4, 3352/5, 3352/6, 3352/7, 3352/8, 3352/9, 3352/10, 3352/11, 3352/12, 3352/13, 3352/14, 3352/15, 3352/16, 3352/17, 3352/18, 3352/19, 3352/20, 3352/21, 3352/22, 3352/23, 3352/24, 3352/25, 3353, 3354, 3355/1, 3355/2, 3355/3, 3356/2, 3356/3, 3356/4, 3356/5 i delove 3351/1, 4200, 3357/1 K.O. Kraljevo



LEGENDA:
- Snimljeno stanje
- Katastarsko stanje
- VODA
- FEK. KANALIZACIJA
- ELEKT. INSTALACIJA
- GASOVOD
- TOPLOVOD
- TT INSTALACIJA

PROJEKAT UKLANJANJA II faza postojece instalacije

REPUBLI^KI GEODETSKI ZAVOD
OVERAVA:

N W E S	DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I IZGRADNJU "KRALJEVO" SLUZBA ZA GEODEZIJU I GIS		list br.
	rukovodilac slu'be	Darko Vilotijevi} dipl. in'. geod.	
	saradnici	Branimir Petrovi} dipl. in'. geod.	
		Belopavlovi} Aleksandar geom.	
novembar 2015.			

Program Evropske Unije CARDS i IPA Program za Zapadni Balkan Podrška infrastrukturnim projektima u zemljama Zapadnog Balkana

WB10-SER-SOC-01

The European Union's CARDS Programme and IPA Programme for the Western Balkans Infrastrukture Projects Facility in the Western Balkans

Western Balkans Investment Framework WBIF

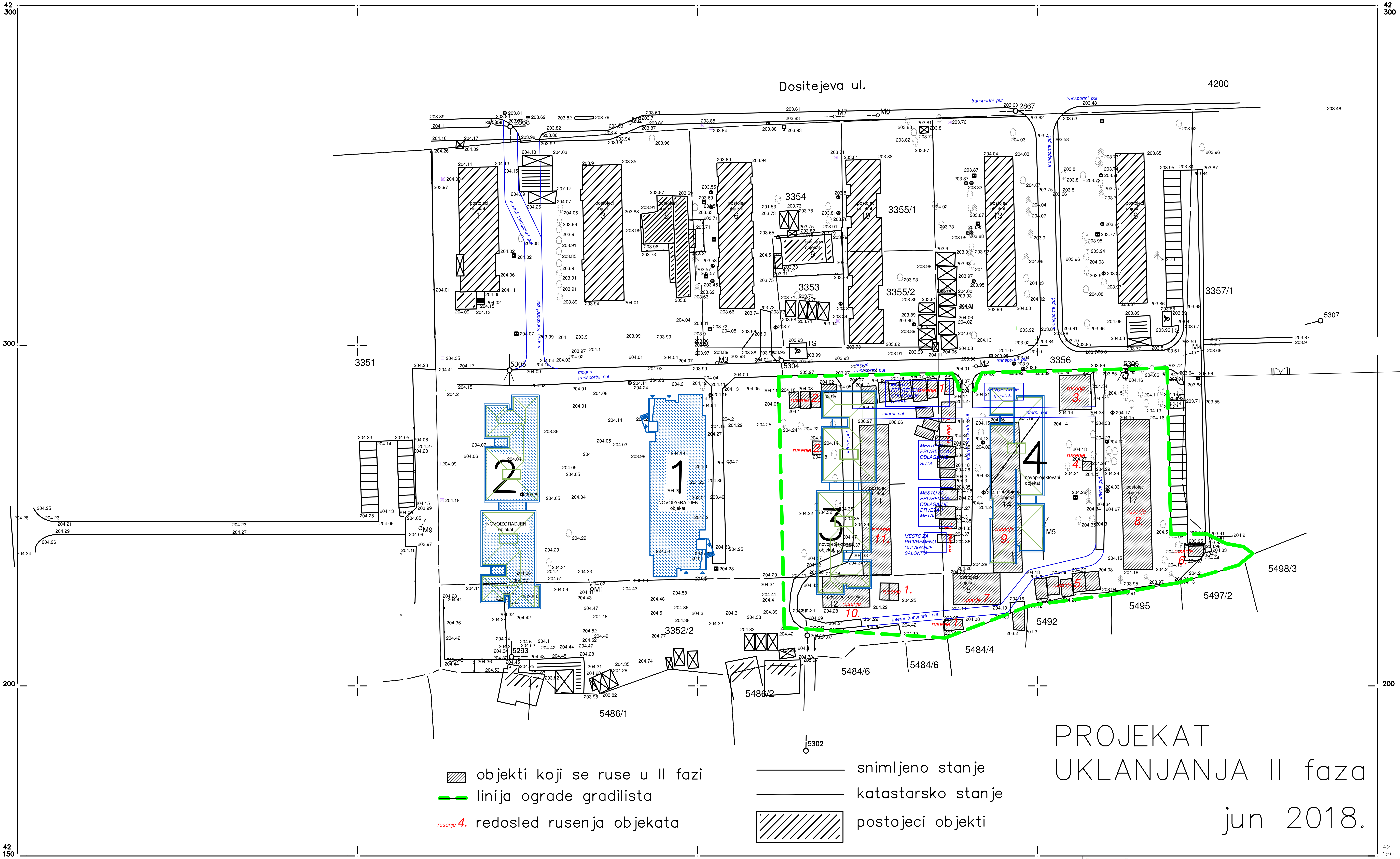
Mott MacDonald IPF CONSORTIUM

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT: A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03		NARUČILAC: IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO	
PROJEKTANT SARADNIK: LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.		LOKACIJA: "PIC MALA" KRALJEVO	
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE: PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA DESIGN FOR DEMOLITION		CRTEŽ: PROJEKAT UKLANJANJA - II faza postojece instalacije	
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PU	BROJ PROJEKTA 168 / DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:750	BROJ CRTEŽA 19

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Александар Т. Митровић
дипл. грађ. инж.
310 3684 03
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

K.P. 3352/1, 3352/2, 3353, 3354, 3355/1, 3355/2 i 3356 K.O. Kraljevo



PROJEKAT UKLANJANJA II faza

jun 2018.

REPUBLI^KI GEODETSKI ZAVOD
OVERAVA:

Program Evropske Unije CARDS i IPA Program za Zapadni Balkan Podrška infrastrukturnim projektima u zemljama Zapadnog Balkana

WB10-SER-SOC-01

The European Union's CARDS Programme and IPA Programme for the Western Balkans Infrastrukture Projects Facility in the Western Balkans

Western Balkans Investment Framework WBIF

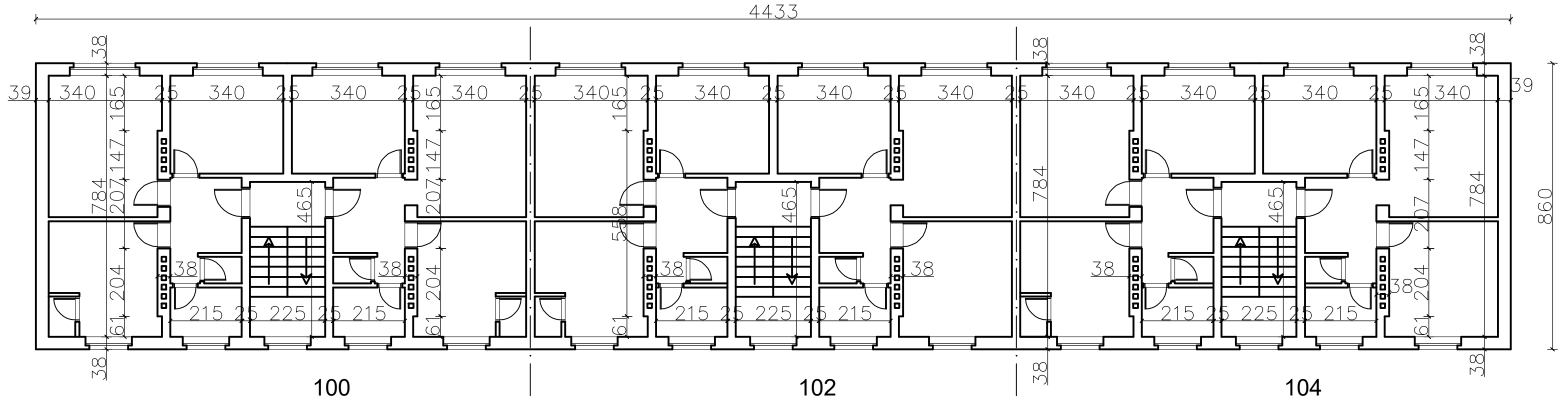
Mott MacDonald IPF CONSORTIUM

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT	A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03
PROJEKTANT SARADNIK	LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE	PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA DESIGN FOR DEMOLITION
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU
BROJ PROJEKTA	168
DATUM	maj 2016.
NARUČILAC	IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
LOKACIJA	"PIC MALA" KRALJEVO
CRTEŽ	UKLANJANJE OBJEKATA - II faza
RAZMERA	1:750
BROJ CRTEŽA	20

Инжењерска комора Србије
Александар Т. Митровић
дипл. грађ. инж.
310 3684 03
Одговорни пројектант

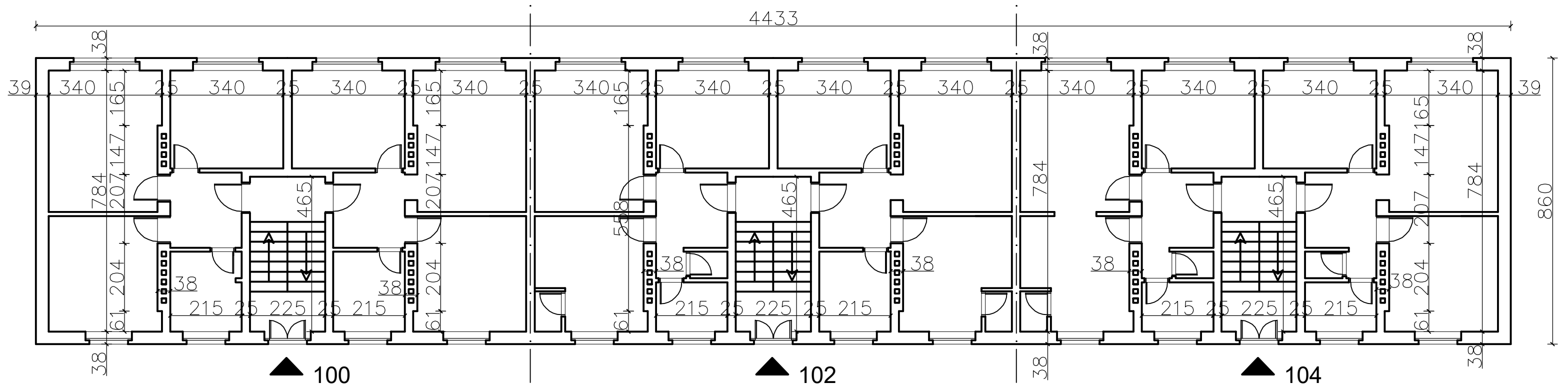

објекат 11



OSNOVA I SPRATA

FIRST FLOOR PLAN

bruto P=381,20m2



OSNOVA PRIZEMLJA

GROUND FLOOR PLAN

bruto P=381,20m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 11
Ul. Dositejeva 100–102–104
Kraljevo

R 1:150

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.

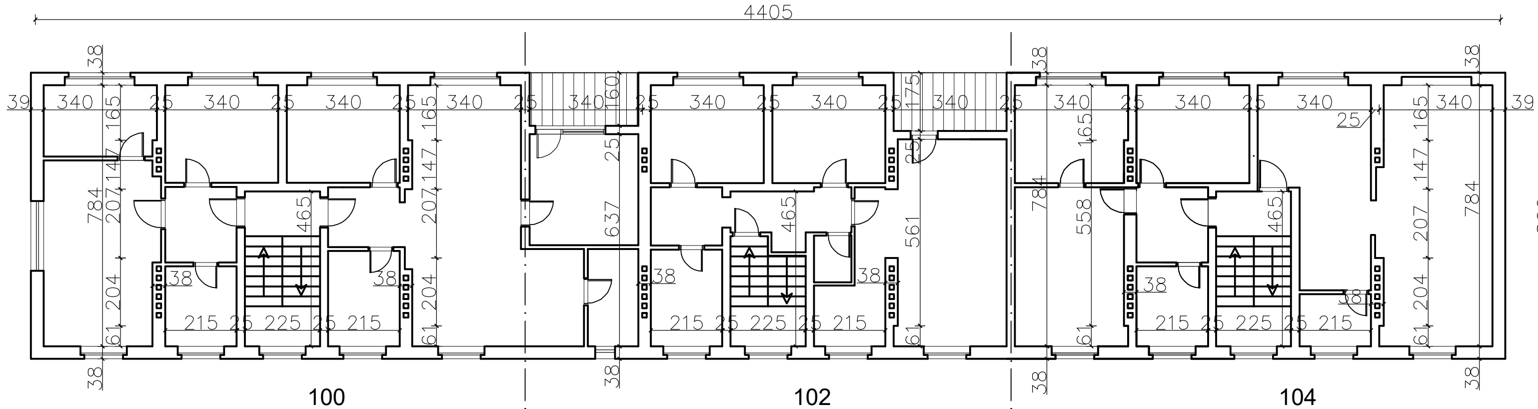
NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA II
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE II

CRTEŽ
OBJEKAT 11 - OSNOVE prizemlja i I sprata
BUILDING No.11 - FLOOR PLANS

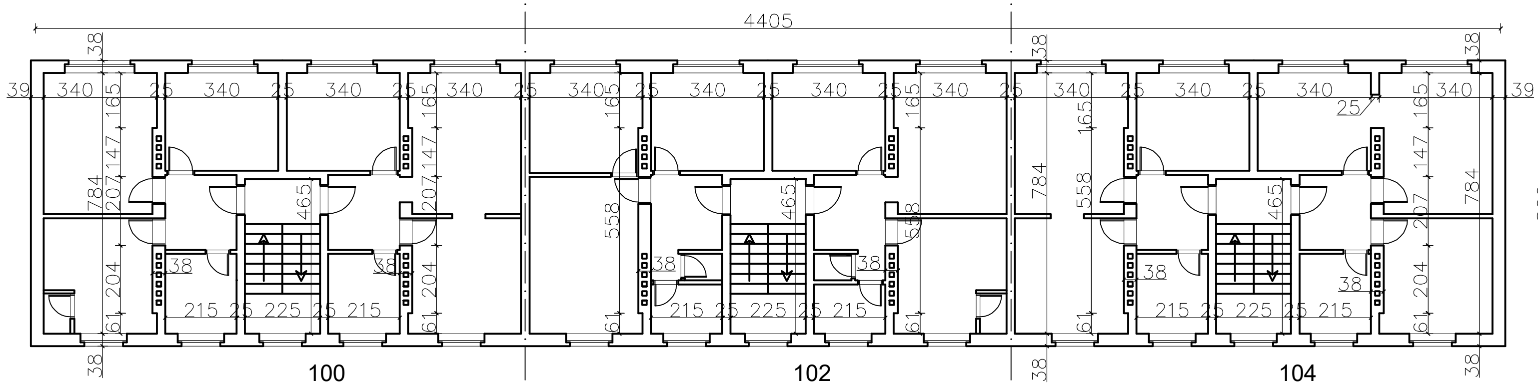
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU	BROJ PROJEKTA	168
		DATUM	maj 2016.
RAZMERA	1:150	BROJ CRTEŽA	21



OSNOVA POTKROVLJA

ATTIC FLOOR PLAN

bruto P=381,20m2



OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=381,20m2

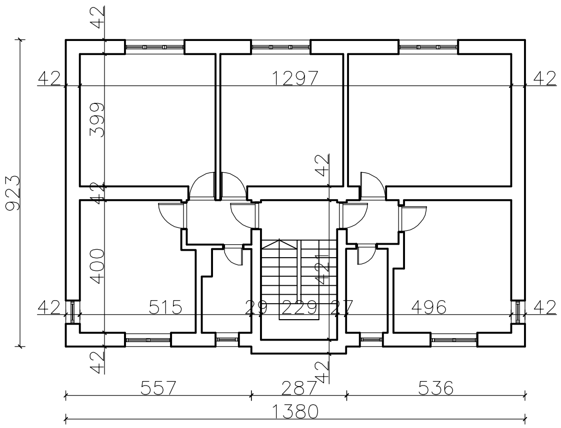
spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 11
Ul. Dositejeva 100–102–104
Kraljevo

R 1:150

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA II DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE II	CRTEŽ OBJEKAT 11 - OSNOVE II sprata i potkrovlja BUILDING No.11 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU; BROJ PROJEKTA 168; DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150; BROJ CRTEŽA 22

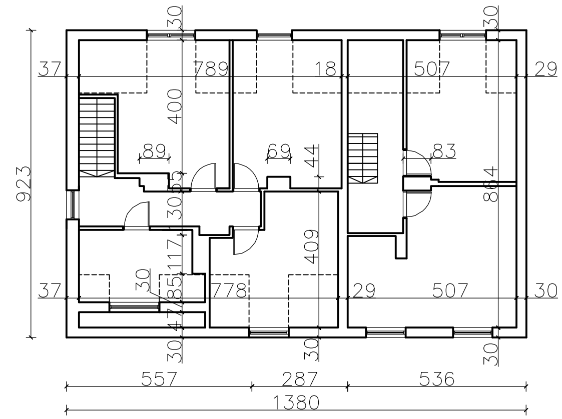
објекат 12



OSNOVA I SPRATA

FIRST FLOOR PLAN

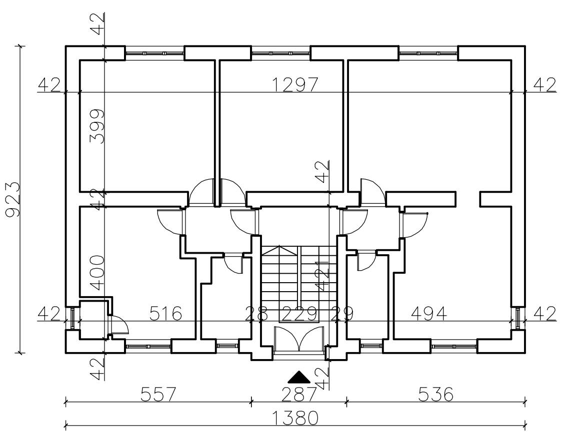
bruto P=128,00m2



OSNOVA POTKROVLJA

ATTIC FLOOR PLAN

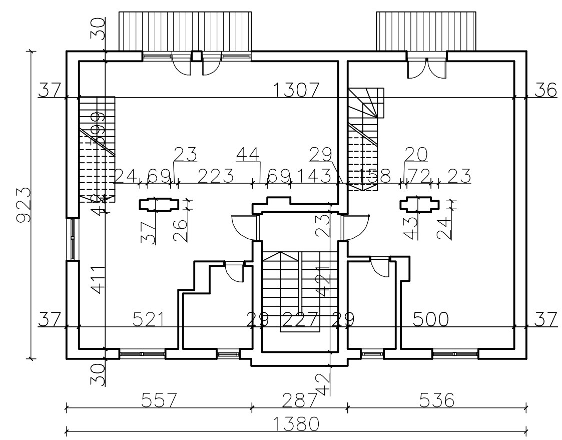
bruto P=127,50m2



OSNOVA PRIZEMLJA

GROUND FLOOR PLAN

bruto P=128,00m2



OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=136,30m2

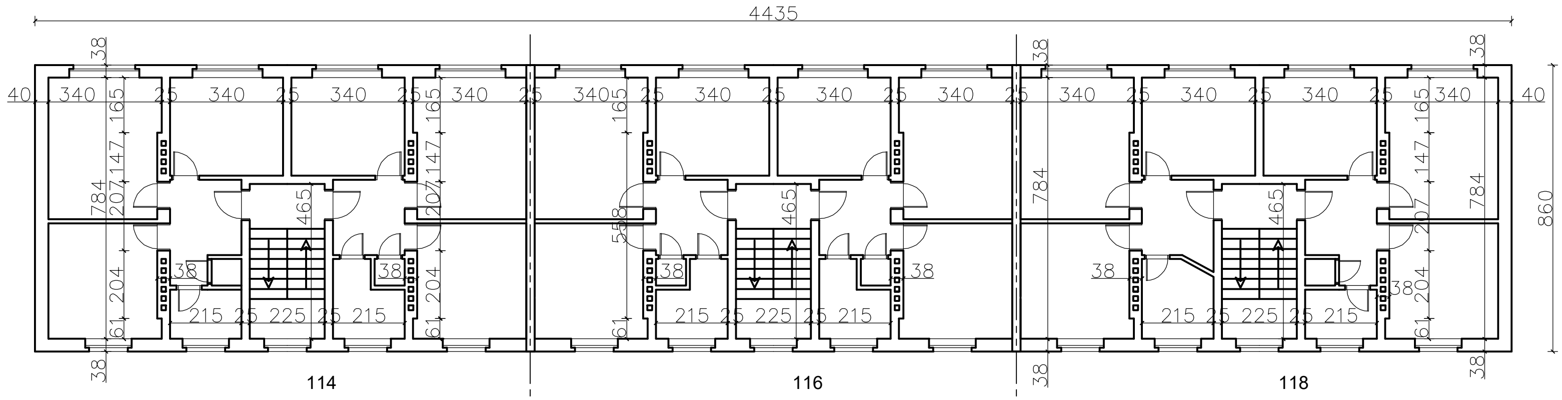
spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 12
Ul. Dositejeva 106
Kraljevo

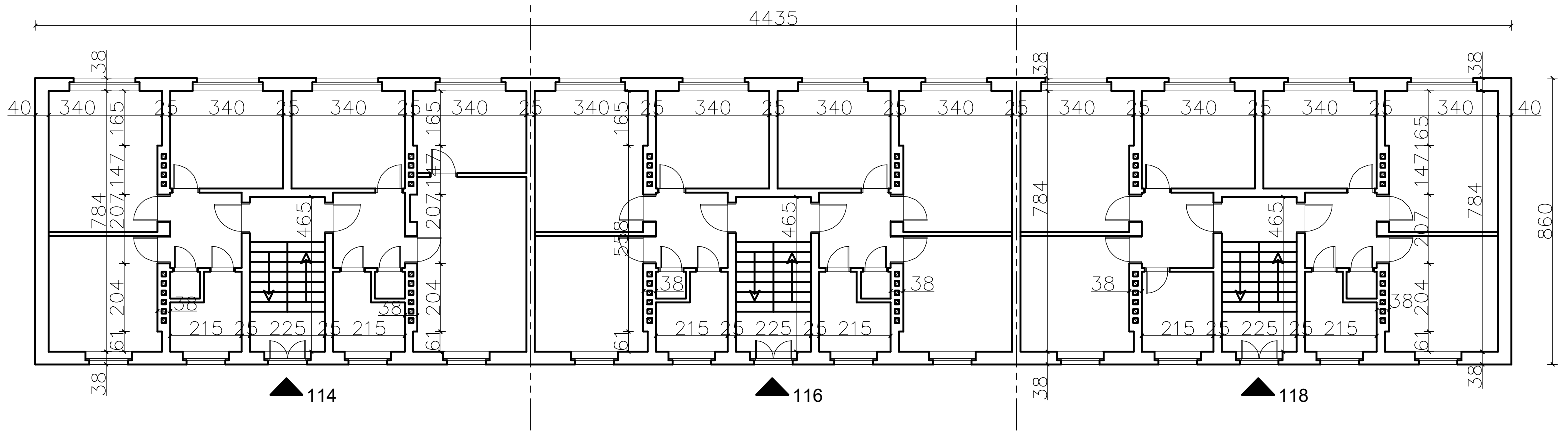
R 1:150

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA II DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE II	CRTEŽ OBJEKAT 12 - OSNOVE BUILDING No.12 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU — BROJ PROJEKTA 168 — DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 — BROJ CRTEŽA 23

објекат 14



OSNOVA I SPRATA
FIRST FLOOR PLAN
bruto P=381,40m2



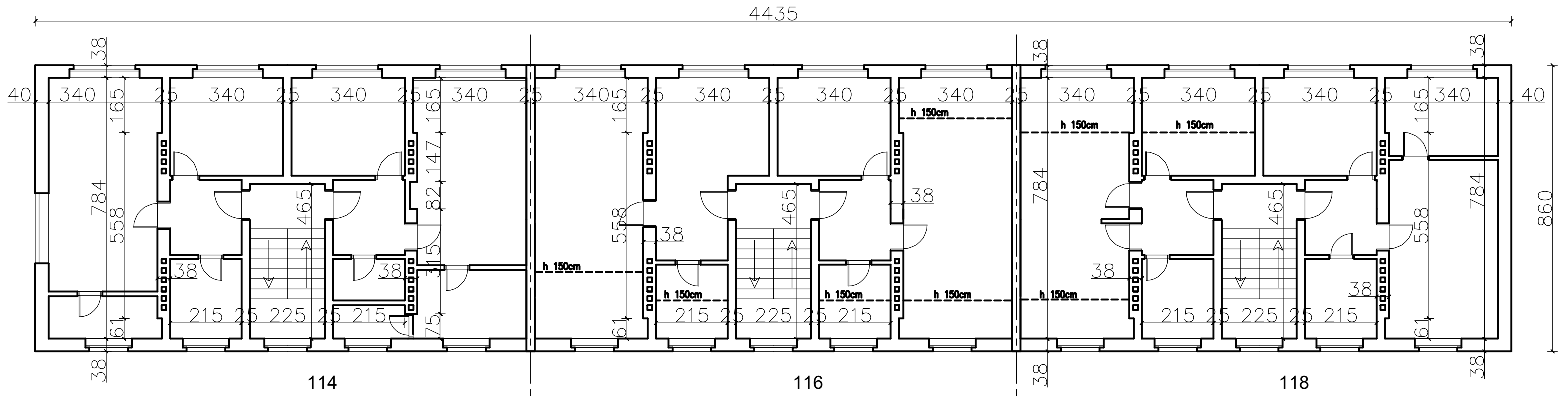
OSNOVA PRIZEMLJA
GROUND FLOOR PLAN
bruto P=381,40m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 14
Ul. Dositejeva 114–116–118
Kraljevo

R 1:150

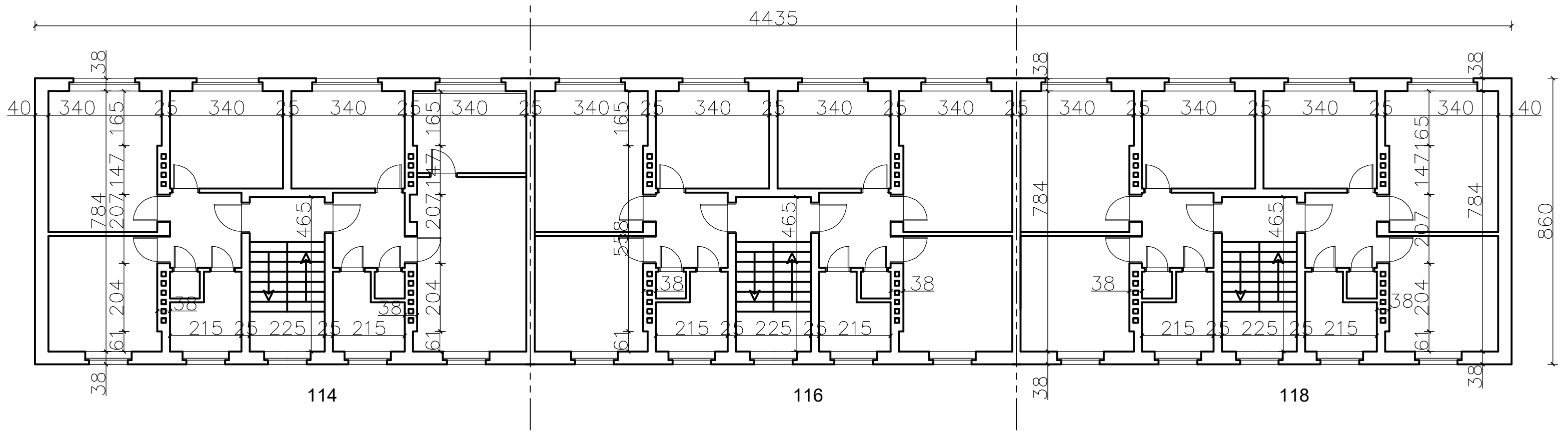
	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA II DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE II	CRTEŽ OBJEKAT 14 - OSNOVE prizemlja i I sprata BUILDING No.14 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU | BROJ PROJEKTA 168 | DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 | BROJ CRTEŽA 24



OSNOVA POTKROVLJA

ATTIC FLOOR PLAN

bruto P=381,40m2



OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=381,40m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

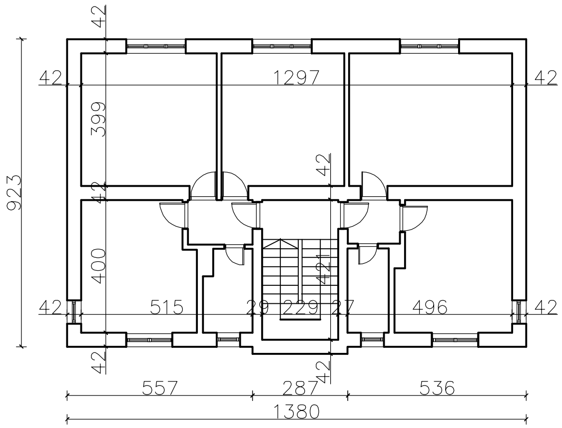
OSNOVA II SPRATA

OBJEKAT 14
Ul. Dositejeva 114–116–118
Kraljevo

R 1:150

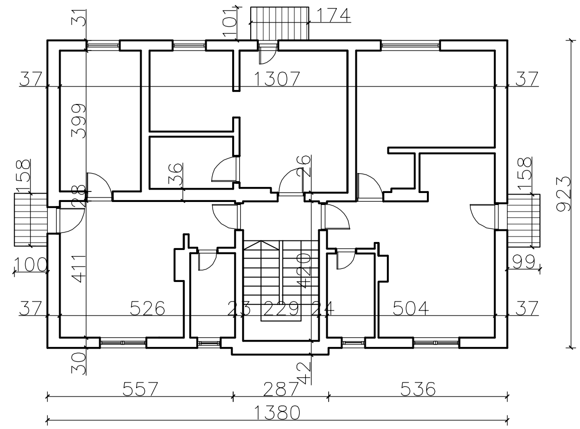
ODGOVORNI PROJEKTANT: A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03			PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
PROJEKTANT SARADNIK: LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.		NARUČILAC	IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE: PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA II / DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE II		LOKACIJA	"PIC MALA" KRALJEVO
		CRTEŽ	OBJEKAT 14 - OSNOVE II sprata i potkrovlja / BUILDING No.14 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PU	BROJ PROJEKTA: 168	RAZMERA: 1:150	BROJ CRTEŽA: 25
	DATUM: maj 2016.		

објекат 15



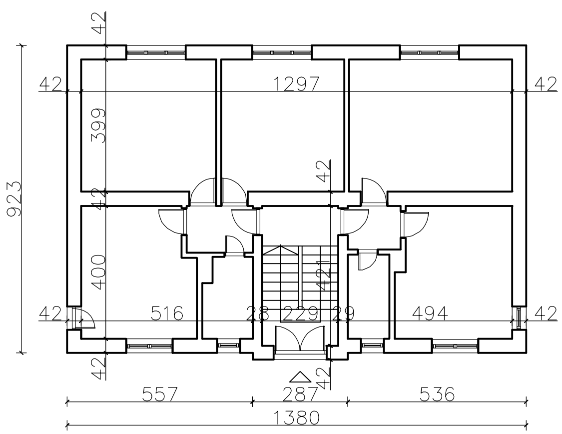
OSNOVA I SPRATA
FIRST FLOOR PLAN

bruto P=128,00m2



OSNOVA II SPRATA
SECOND FLOOR PLAN

bruto P=136,30m2



OSNOVA PRIZEMLJA
GROUND FLOOR PLAN

bruto P=128,00m2

spratnost
Po+Pr+2S

OBJEKAT 15
Ul. Dositejeva 120
Kraljevo

R 1:150

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.

NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

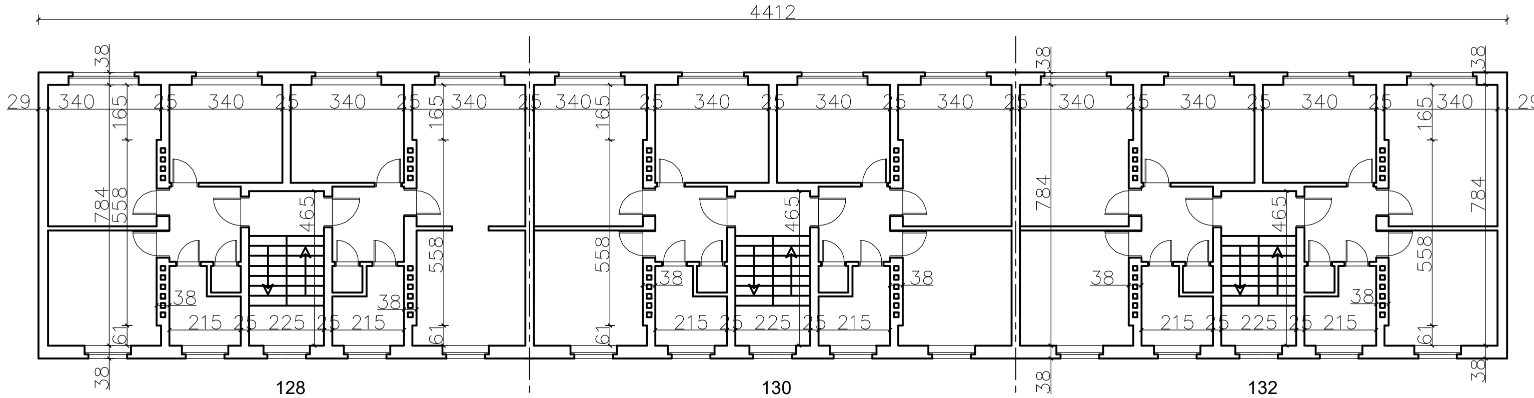
LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA II
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE II

CRTEŽ
OBJEKAT 15 - OSNOVE
BUILDING No.15 - FLOOR PLANS

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU	BROJ PROJEKTA	168		
		DATUM	maj 2016.	RAZMERA 1:150	BROJ CRTEŽA 26

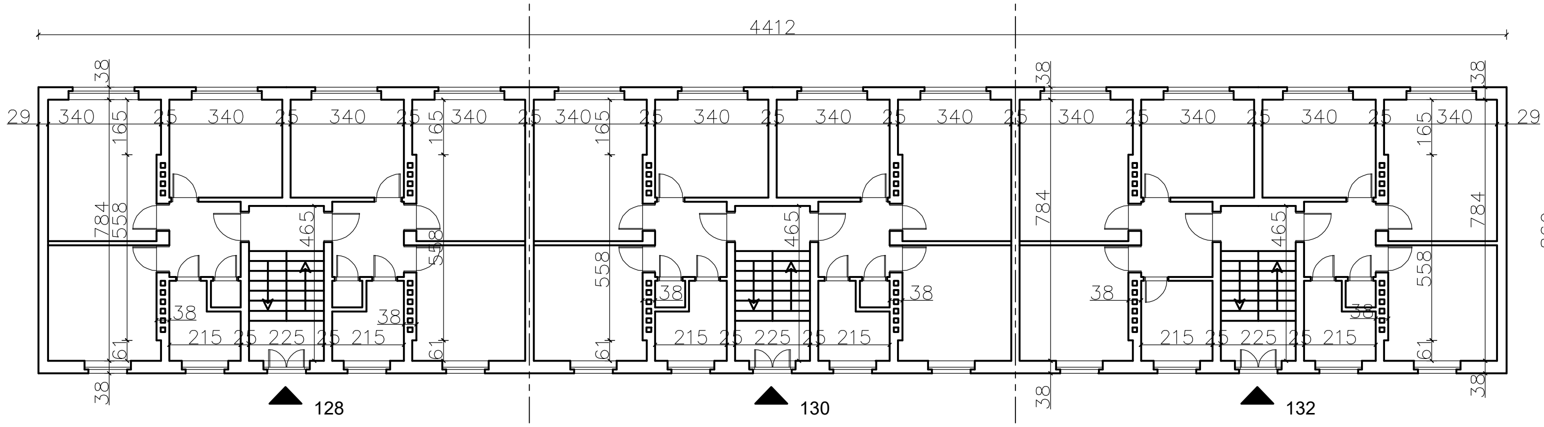

објекат 17



OSNOVA I SPRATA

FIRST FLOOR PLAN

bruto P=379,40m2



OSNOVA PRIZEMLJA

GROUND FLOOR PLAN

bruto P=379,40m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 17
Ul. Dositejeva 128–130–132
Kraljevo

R 1:150

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.

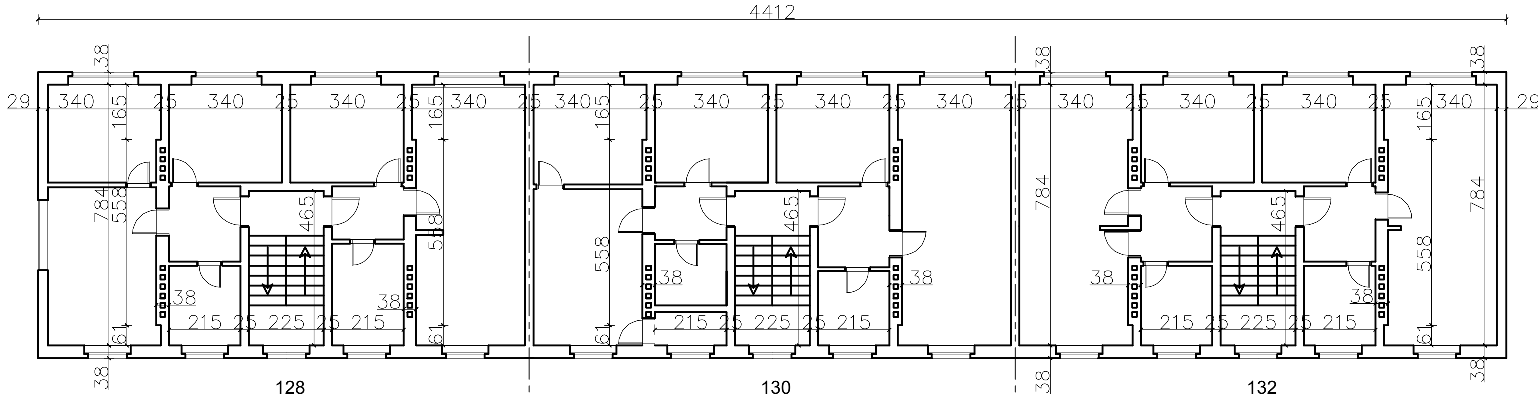
NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO
1:150

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA II
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE II

CRTEŽ
OBJEKAT 17 - OSNOVE prizemlja i I sprata
BUILDING No.17 - FLOOR PLANS

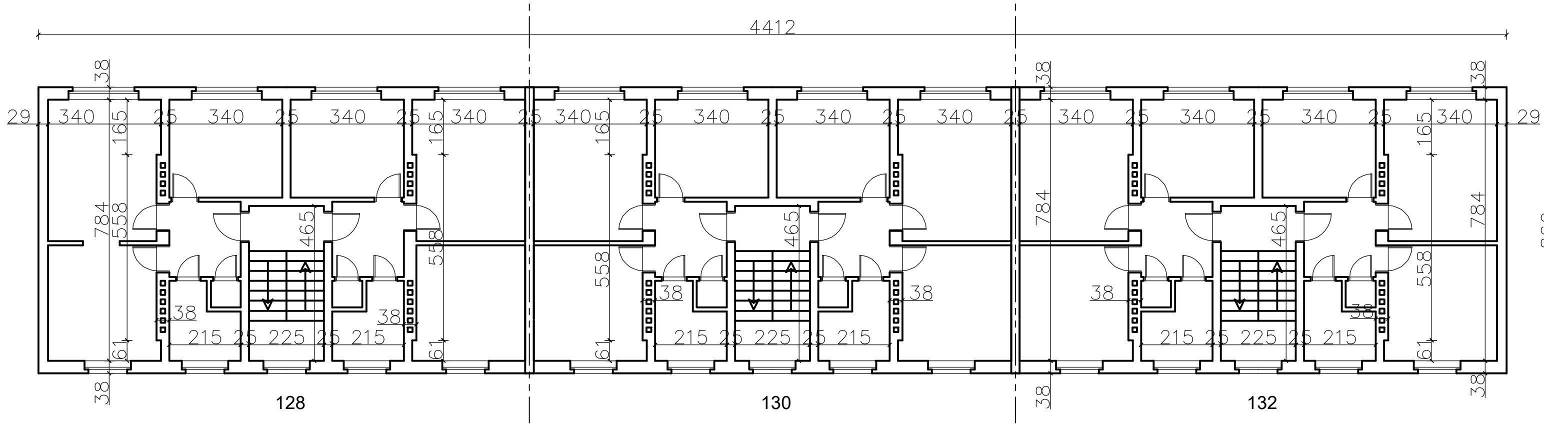
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU	BROJ PROJEKTA	168		
		DATUM	maj 2016.	RAZMERA	BROJ CRTEŽA 27



OSNOVA POTKROVLJA

ATTIC FLOOR PLAN

bruto P=379,40m2



OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=379,40m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 17
Ul. Dositejeva 128–130–132
Kraljevo

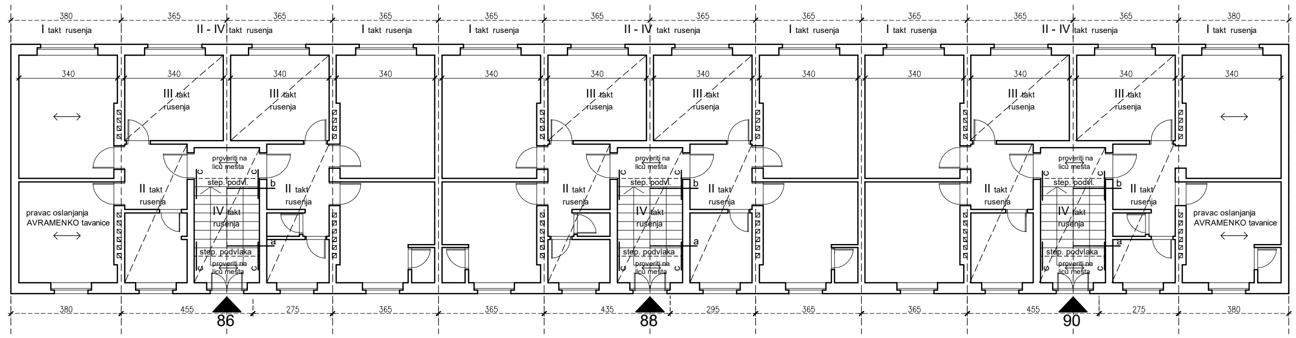
R 1:150

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA II DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE II	CRTEŽ OBJEKAT 17 - OSNOVE II sprata i potkrovlja BUILDING No.17 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU; BROJ PROJEKTA 168; DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150; BROJ CRTEŽA 28


подрум

таваница изнад подрума

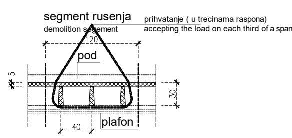
segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 30 cm



OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **7**
Po+Pr+2S+Pk

Ul. Dositejeva 86-88-90, Kraljevo
KP br. 3352/11
KO Kraljevo



REDOSLED RUSENJA DELOVA OBJEKTA

- rusenje početi od najviše etaže na dole;
- rušiti nivo po nivo;
- na svakom nivou rusiti u taktovima od I - IV.

ORDER OF BUILIDNG COMPONENTS DEMOLITION

-start demolition from highest floor downwards ;
-demolish one by one level ;
-on each level (floor) execute demolishion in tacts I-IV.

OPIS RUSENJA STEPENISTA

- Proseci arm. bet. plocu stepenisnog kraka (na jednom kraku) uz oslonac na stepenisnu podvlaku (a, b) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja kraka.
- Masinski transportovati demontirani stepenisni krak na deponiju na gradilistu .
- Proseci oslonce stepenisne podvlake (obostrano, ne istovremeno) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja (c).
- Masinski transportovati demontiranu stepenisnu podvlaku na deponiju na gradilistu (G ≈ 500 kg).

DEMOLITION OF STAIRCASES

- Cut through the reinforced concrete slab of stair flight (on one flight) alongside flight supporting beam (a,b) while supporting the slab from the underside until the flight is completely detached .
- Mechanically transport dismantled stair flight to a dump on the construction site.
- Cut through supports of the stair beam (on both sides but not simultaniously) while supporting the beam from the underside until complete detachment.
- Mechanically transport dismantled beam to a dump on the construction site (G≈500kg).

OPIS RUSENJA AVRAMENKO TAVANICE

- "Otvoriti" plafonsku konstrukciju sa donje strane i odrediti polozaj rebara Avramenko tavanice.
- Proseci betonsku plocu (nearm. bet.) d = 5 cm na svakih 120 cm.
- Proceci oslonce rebara na nosecim zidovima (obostrano, ali ne istovremeno) sa prihvatanjem u trecinama raspona.
- Masinski transportovati demontirani segment tavanice na deponiju na gradilistu (G ≈ 1100 kg).

DEMOLITION OF "AVRAMENKO"-TYPE FLOOR SLAB

- "Open" the ceiling structure from the bottom side and determine the position of the ribs.
- Cut through the concrete (unreinforced concrete) d = 5 cm for every 120 cm.
- Cut through the rib supporters on bearing walls (on both sides, but not simultaneously) with the load acceptance on each third of a span.
- Mechanically transport dismantled segment of the ceiling to a dump on the construction site (G ≈ 1 100 kg).

OPIS RUSENJA ARM. BET. SERKLAZA

- Arm. bet. serklazi (fasadnih i unutrasnjih nosecih zidova su dimenzija 38/30 cm.
- Odvojiti segmente rasecanjem armature. Dimenzije segmenata prilagoditi transportu. Voditi racuna da iseceni segmenti imaju oslonac na zidu (da ostanu stabilni do uklanjanja).
- Masinski transportovati demontirane segmente arm. bet. serklaza na deponiju na gradilistu (maxG ≈ 1300 kg).

DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE RING BEAMS

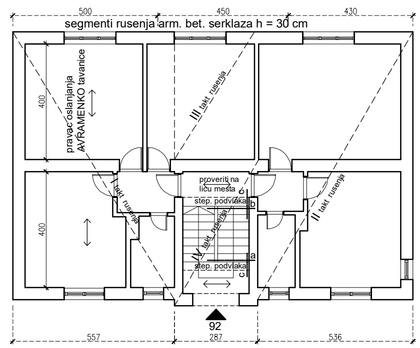
- Reinforced concrete ring beams (façade and interior) bearing walls are 38/30 cm in size.
- Separate the segments by cutting through the reinforcement.
- Adjust segments dimensions to transport. Make sure that cut segments are supported by the wall (that they stay stable until removal).
- Mechanically transport dismantled segments to a dump on the construction site. (maxG ≈ 1300 kg).

NAPOMENA:
Objekti 7, 11, 13, 14, 16 i 17 imaju slicnu konstrukciju i spratnost.

RUSENJE BETONSKE KONSTRUKCIJE
OBJEKATA 7, 11, 13, 14, 16 i 17

DEMOLITION OF THE CONCRETE CONSTRUCTION
FOR BUILDINGS 7, 11, 13, 16 and 17

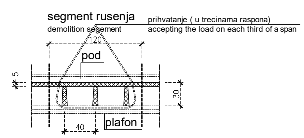
	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETKOVIĆ, dipl.ing.gradj.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA II DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE II	CRTEŽ RUSENJE BET. KONSTRUKCIJE - OBJEKAT 7,11,13,14,16,17 DEMOLITION OF CONCRETE STRUKTURES
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU · BROJ PROJEKTA 168 · DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:120 · BROJ CRTEŽA 29



OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **8**
Po+Pr+1S+Pk

Ul. Dositejeva 92, Kraljevo
KP br. 3352/17
KO Kraljevo



OPIS RUSENJA AVRAMENKO TAVANICE

- "Otvoriti" plafonsku konstrukciju sa donje strane i odrediti polozaj rebara Avramenko tavanice.
- Proseci betonsku plocu (nearm. bet.) d = 5 cm na svakih 120 cm.
- Proceci oslonce rebara na nosecim zidovima (obostrano, ali ne istovremeno) sa prihvatanjem u trecinama raspona.
- Masinski transportovati demontirani segment tavanice na deponiju na gradilistu (G ≈ 1250 kg).

DEMOLITION OF "AVRAMENKO"-TYPE FLOOR SLAB

- "Open" the ceiling structure from the bottom side and determine the position of the ribs.
- Cut through the concrete (unreinforced concrete) D = 5 cm for every 120 cm.
- Cut through the rib supporters on bearing walls (on both sides, but not simultaneously) with the load acceptance on each third of a span.
- Mechanically transport dismantled segment of the ceiling to a dump on the construction site (G ≈ 1250 kg).

REDOSLED RUSENJA DELOVA OBJEKTA

- rusenje početi od najviše etaže na dole;
- rušiti nivo po nivo;
- na svakom nivou rusiti u taktovima od I - IV.

ORDER OF BUILIDNG COMPONENTS DEMOLITION

-start demolition from highest floor downwards ;
-demolish one by one level ;
-on each level (floor) execute demolishion in tacts I-IV.

OPIS RUSENJA ARM. BET. SERKLAZA

- Arm. bet. serklazi (fasadnih i unutrasnjih nosecih zidova su dimenzija 38/30 cm.
- Odvojiti segmente rasecanjem armature. Dimenzije segmenata prilagoditi transportu. Voditi racuna da iseceni segmenti imaju oslonac na zidu (da ostanu stabilni do uklanjanja).
- Masinski transportovati demontirane segmente arm. bet. serklaza na deponiju na gradilistu (maxG ≈ 2000 kg).

DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE RING BEAMS

- Reinforced concrete ring beams (façade and interior) bearing walls are size 38/30 cm in size.
- Separate the segments by cutting through the reinforcement.
- Adjust segments dimensions to transport. Make sure that cut segments are supported by the wall (that they stay stable until removal).
- Mechanically transport dismantled segments to a dump on the construction site. (maxG ≈ 2000 kg).

OPIS RUSENJA STEPENISTA

- Proseci arm. bet. plocu stepenisnog kraka (na jednom kraku) uz oslonac na stepenisnu podvlaku (a, b) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja kraka.
- Masinski transportovati demontirani stepenisni krak na deponiju na gradilistu.
- Proseci oslonce stepenisne podvlake (obostrano, ne istovremeno) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja (c).
- Masinski transportovati demontiranu stepenisnu podvlaku na deponiju na gradilistu (G ≈ 550 kg).

DEMOLITION OF STAIRCASES

- Cut through the reinforced concrete slab of stair flight (on one flight) alongside flight supporting beam (a,b) while supporting the slab from the underside until the flight is completely detached .
- Mechanically transport dismantled stair flight to a dump on the construction site.
- Cut through supports of the stair beam (on both sides but not simultaniously) while supporting the beam from the underside until complete detachment.
- Mechanically transport dismantled beam to a dump on the construction site (G≈550kg).

NAPOMENA:
Objekti 8, 12 i 15 imaju slicnu konstrukciju i spratnost.

RUSENJE BETONSKE KONSTRUKCIJE OBJEKATA 8, 12, 15

DEMOLITION OF THE CONCRETE CONSTRUCTION FOR BUILDINGS 8, 12, 15

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETKOVIĆ, dipl.ing.gradj.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA II DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE II	CRTEŽ RUSENJE BET. KONSTRUKCIJE - OBJEKAT 8,12,15 DEMOLITION OF CONCRETE STRUCTURES
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU / BROJ PROJEKTA 168 / DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:120 / BROJ CRTEŽA 30

PROJEKAT UKLANJANJA POSTOJEĆIH OBJEKATA

III   FAZA

PREGLED POVRŠINA ZA UKLANJANJE

III FAZA septembar 2019.

BR	ADRESA ZGRADE	SPRATNOST	BR STANOVA	POVRŠINA (m^2)
1	Dositejeva 48	Po+P+2	35	1282
3	Dositejeva 66-68	Po+P+2+Pk	25	1886
5	Dositejeva 80	P	3	285
6	Dositejeva 82-84	Po+P+2+Pk	26	1807
9	Dositejeva 94	P	3	142
10	Dositejeva 96-98	Po+P+2+Pk	30	2157
13	Dositejeva 108-110-112	Po+P+2+Pk	22	1525
16	Dositejeva 122-124-126	Po+P+2+Pk	23	1524
18	Dositejeva 138	Po+P+1+Pk	12	744
		ukupno	179	11 352

P bruto = 11 352 m2

Objeka Stambeno naselje “Pic Mala “ Kraljevo / “Pic Mala “ settlement Kraljevo
Lokaci Ul. Dositejeva , Kraljevo

No.	opis radova/ work description	j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)

Projekat uklanjanja objekata / Design for Demolition
Faza III / Phase III

OPŠTI OPIS	GENERAL DESCRIPTION
Radovi se moraju izvesti stručno i kvalitetno a u svemu prema važećim propisima, srpskim standardima, odobrenim crtežima, tehničkom opisu i građevinskim normama.	The work should be done expertly and with good quality, all in accordance with applicable regulations, Serbian standards, approved designs, technical description and civil engineering norms.
Investitor je dužan da izvođaču preda objekte ispražnjene, bez stanara I njihove pokretne imovine, što se pre početka radova zapisnički potvrđuje.	Investor is obliged to hand over to contractor buildings for demolition emptied, without tenants and their movable property, witch should be confirmed record before beginning of the works.
Investitor je dužan da preda izvodjaču objekte za rušenje koji su isključeni sa komunalnih mreža, što se pre početka radova zapisnički potvrđuje. Nadzemni I podzemni vodovi u neposrednoj zoni izvodjenja radova moraju biti vidno obelezeni, bezbedno zasticeni ili izmesteni. Investitor, po potrebi, a na zahtev izvođača mora obezbediti prisustvo odgovornog lica iz komunalnog preduzeća koje će uputiti izvođača na moguće prisustvo instalacija.	Investor is obliged to hand over to contractor buildings for demolition that are disconnected from all the communal networks, witch should be confirmed in record before beginning of the works. All underground and above-ground infrastructure in proximity to the working zone must be visibly marked, secured properly or relocated. If needed and requested from contractor investor is obliged to provide responsible person from the communal company that will inform the contractor about the possible presence of installations.
Investitor je dužan da pre početka radova izvođaču obezbedi gradilišne priključke na električnu I vodovodnu mrežu.	investor is obliged to provide the contractor with necessary connections to electrical and water supply network, prior to start of the works.
Postojeće visoko drveće nastojati da se sačuva u slučaju da ometa rušenje sme se ukloniti jedino uz prethodno obrazlozen zahtev, odobrenje I nadzor nadležne službe , a o trošku izvođača.	Existing high trees should be preserved as much as possible. If certain tree is disrupting the works or threatening safety of the work it can be removed but only with prior request and approval and supervision of competent department.
Materijal I elementi od rušenja, koji se mogu reciklirati, izvođač ima prava prodavati trećim licima, ali to se ne može vršiti na gradilištu, već sa odlagališta koje izvođač koristi ili formira za tu namenu.	Contractor has the wright to sell recyclable material and elements to a third party, but it can not be done on the construction site but from a repository that contractor uses or creates for these purposes.
Uređenje zemljišta potrebno posle rušenja postojećih zgrada (nasipanje) može biti predmet dogovora između investitora I izvođača, pre početka radova a sve u skladu sa potrebama smanjenja troškova izgradnje novih zgrada.	Land arrangement needed after demolition of buildings (refilling), can be the subject of agreements between the investor and the contractor, all in order with needs to reduce costs of construction of new buildings
Mere zaštite zivotne sredine:	Measures for protection of environment:
Priprema rušenja I uklanjanje delova I materijala svakog srušenog objekta izvodi se uz stalan nadzor odgovornog stručnog lica. Radove na realizaciji projekta izvoditi do 17h. Obaveza nosioca projekta je da redovno obaveštava lokalno stanovništvo o svim aktivnostima koje će se dovesti do povećanja nivoa buke, stvaranja impulsa buke kao I o aktivnostima koje če dovesti do manipulisanja azbestom I staklenom vunom.	Preparation for demolition and removal of parts and materials of any demolished building are to be executed with constant supervision of responsible and qualified person. All works can be done only until 17:00h. Contractor is obliged to regularly inform the local residents about all activities that will result to noise increase and creation of noise impulse as well as activities that lead to asbestos and glass wool manipulation.
Pri mašinskom utovaru obavezno postavljanje zaštitnog platna prema postojećim objektima I orošavanje otpada u cilju sprečavanja razvejavanja sitnih čestica I podizanja prašine.	When doing mechanical loading protective screens must be placed towards existing buildings and spraying of waste with aim of preventing spreading of dust and fine particles in the air.

No.	opis radova/ work description	j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
Otpad koji nastaje rušenjem mora se razvrstavati I privremeno odlagati u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom.	Debris created from demolition must be sorted and temporarily stored in accordance with the Waste Management law.				
Otpadni azbest privremeno skladištiti u hermetički zatvorenim poosudama odnosno u zatvorenim ambalažama kako bi se sprečilo rsejavanje sittnih frakcija vetrom , sve u skladu sa vazećim Pravilnikom 75/2010.	Asbestos waste must be stored temporarily in hermetically closed containers or closed packaging in order to prevent scattering of fine fractions by wind, all in accordance with applicable legislation.				
Pre početka rušenja lokaciju ograditi zaštitnom ogradom. (neprovidnom metalnom ogradom) I vidno obeležiti prostor (table I obaveštenja)na kome se sprovodi uklanjanje. Zatita lokacije mora trajati do završetka radova na rušenju.	Before the beginning of demolition, site must be fenced with protective fence (nontransparent metal fence) and spaces where demolition is performed visibly marked (announcement and notification boards). Security measures on the site must last until completion of demolition.				
Planirati fazno I pretežno ručno rušenje zidova. Građevinski otpad(šut) koji nastaje odmah ukloniti sa lokacije u skladu sa uslovima nadležnog javnog preduzeća na lokaciju koja je definisana lokalnim normativom. (lokacija za odlaganje građevinskog otpada)	Demolition of walls should be planned to be done in phases and mainly manually. Created construction rubble must be removed momentarily in accordance with terms of competent public communal enterprise and transported to a dump site defined by local normative (site for disposal of construction waste)				
Transportne rute moraju biti definiasane pre početka radova na rušenju objekata I istih se operater za transport nastalog otpada mora pridržavati. Transportne rute moraju biti tako definisane da se izbegnu svi osetljivi objekti I sadržaji (objekti obrazovanja , dečije zaštite, zdravstvente ustanove).	transport routs must be defined in advance, before demolition works start and waste transport operator must comply to those. Transport routs must be defined so to avoid all sensitive facilities and activities (buildings for education, children nursery and health institutions).				
Na predmetnoj lokaciji nije dozvoljeno (zabranjeno je) bilo kakvo paljenje plastičnih masa, papira, I drugih gorivih materijala I spaljivanje bilo kakvog otpada I otpadnih materija.	On the site, any kind of burning of plastic, paper or any other combustible materials or waste is prohibited.				
Svako vozilo pre izlaska sa gradilišta mora ispunjavati uslove za izlazak na javnu saobraćajnicu, odnosno da bi se sprečilo raznošenmje građeavainskog šuta, zemlje I ostalog otpadnog materijala, vozilo mora biti očišćeno a točkovi oprani od viška otpadnog materijala.	Any vehicle leaving from construction site must fulfill terms for accessing public road. Meaning, in order to prevent scattering of rubble, soil and other waste materials, the vehicle must be cleaned and wheels washed.				
Obavezan je čuvar gradilišta. Lica koja rade na rušenju moraju da budu obučena I da imaju adekvatnu opremu.	Construction site guard is required. Persons working on the demolition must be properly trained and have proper equipment.				
Po izvršenom uklanjanju objekta izvođač je dužan da teren uredi u skladu sa zahtevima I uslovima nadležnih institucija I preduzeća, sva nastala oštećenja na javnimpovršinama ili koomunalnoj infrastrukturi mora sanirati I dovesti u prvobitnpo stanje.	Upon completion of demolition of builings, contractor is obliged to sett up the terrain in accordance with requests and and terms of competent institutions, all created damages on public spaces or communal infrastructure must be corrected and rehabilitated to it original state.				
Prilikom uklanjanja objekata izvodjac je obavezan da se pridrzava: -Pravilnik o zastiti na radu pri izvodjenju gradjevinskih radova (53/97) -Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (101/05) -Zakon o zastiti od pozara (111/09; 20/15) -Pravilnik o zastiti na radu pri utovaru tereta u teretna motorna vozila i istovaru tereta iz takvih vozila (42/91) -Pravilnik o postupanju sa otpadom koji sadrzi azbest (75/10) -Pravilnik o nacinu sklads{tenja, pakovanja i obelezavanja opasnog otpada(92/10)					

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Faza III / Phase III					
1	Demontaza I uklanjanje pomocnih objekata. Obracun pausalno.	Dismantling and removal of auxiliary buildings. Calculation is a lump-sum price.				
	Ukupno :	**Total:**				0
2	Demontaža horizontalnih oluka, olučnih vertikala, opšivki oko prozora, dimnjaka i drugih elemenata od lima. Sve radove izvesti na bezbedan način. Limariju skinuti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun paušalno.	Dismantling of guttering horizontal and down-pipes, dismantling of flashing around windows, chimneys and other elements made of sheet metal. All work is to be carried out safely. All the sheet metal is to be taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor but not further then 4.5km away. Calculation is a lump-sum price.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	kom	1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 3	Building No. 3	kom	1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 5	Building No. 5	kom	1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 6	Building No. 6	kom	1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 9	Building No. 9	kom	1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 10	Building No. 10	kom	1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 13	Building No. 13	kom	1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 16	Building No. 16	kom	1.00	30,602.00	30,602.00
	Objekat 18	Building No. 18	kom	2.00	30,602.00	61,204.00
	Ukupno	**Total**	kom	**8.00**	**30,602.00**	**306,020.00**
3	Demontaža sanitarnog pribora u sanitarnim čvorovima - kade, umivaonici, wc šolje, čučavci, slavine i cevi. Sve radove izvesti na bezbedan način, a pribor skinuti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po jedinici – kupatilu.	Disassembly of sanitary fittings in toilets - bathtubs, sinks, toilets, squatting toilets, faucets and pipes. All work is to be carried out safely and all of the accessories to be taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor but not further then 4.5km away. The calculation is per unit-bathroom.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	kom	19.00	1,224.00	23,256.00
	Objekat 3	Building No. 3	kom	16.00	1,224.00	19,584.00
	Objekat 5	Building No. 5	kom	4.00	1,224.00	4,896.00
	Objekat 6	Building No. 6	kom	32.00	1,224.00	39,168.00
	Objekat 9	Building No. 9	kom	3.00	1,224.00	3,672.00
	Objekat 10	Building No. 10	kom	32.00	1,224.00	39,168.00
	Objekat 13	Building No. 13	kom	24.00	1,224.00	29,376.00

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 16	Building No. 16	kom	24.00	1,224.00	29,376.00
	Objekat 18	Building No. 18	kom	12.00	1,224.00	14,688.00
	Ukupno	**Total**	kom	**166.00**	1,224.00	**203,184.00**
4	Demontaža drvenih vrata (prosečna dim. 80x205cm). Vrata skinuti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po kom.	Disassembly of wooden doors (average dimensions 80x205cm). Doors are removed, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a waste dump, designated by the investor, and up to 4.5km away. Calculated per piece.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	kom	88.00	306.00	26,928.00
	Objekat 3	Building No. 13	kom	131.00	306.00	40,086.00
	Objekat 5	Building No. 5	kom	21.00	306.00	6,426.00
	Objekat 6	Building No. 6	kom	144.00	306.00	44,064.00
	Objekat 9	Building No. 9	kom	14.00	306.00	4,284.00
	Objekat 10	Building No. 10	kom	180.00	306.00	55,080.00
	Objekat 13	Building No. 13	kom	133.00	306.00	40,698.00
	Objekat 16	Building No. 16	kom	134.00	306.00	41,004.00
	Objekat 18	Building No. 18	kom	61.00	306.00	18,666.00
	Ukupno	**Total**	kom	**906.00**	306.00	**277,236.00**
5	Demontaža svih prozora (prosečna dim.140x160cm). Prozore skinuti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po kom.	Dismantling of all the windows (average dimensions are 140x160cm). Windows are removed, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a waste dump, designated by the investor, up to 4.5km away. Calculated per piece.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	kom	74.00	429.00	31,746.00
	Objekat 3	Building No. 13	kom	88.00	429.00	37,752.00
	Objekat 5	Building No. 5	kom	16.00	429.00	6,864.00
	Objekat 6	Building No. 6	kom	112.00	429.00	48,048.00
	Objekat 9	Building No. 9	kom	8.00	429.00	3,432.00
	Objekat 10	Building No. 10	kom	144.00	429.00	61,776.00
	Objekat 13	Building No. 13	kom	138.00	429.00	59,202.00
	Objekat 16	Building No. 16	kom	136.00	429.00	58,344.00
	Objekat 18	Building No. 18	kom	36.00	429.00	15,444.00
	Ukupno	**Total**	kom	**752.00**	429.00	**322,608.00**
6	Demontaža postojećeg drvenog poda – sa podpatosnicama I nasipom ispod poda debljine do 8cm, sa iznošenjem iz objekta, utovarom na kamion, odvozom na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po m2.	Dismantling of the existing wooden floor – with underflooring layers d=8cm, with taking it out of the building, loading onto a truck, and disposing it to a waste dump designated by the investor, up to 4.5km away. Calculation is per m2.				

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	663.00	74.00	49,062.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	1,036.00	74.00	76,664.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	196.00	74.00	14,504.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	810.00	74.00	59,940.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	84.00	74.00	6,216.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	296.00	74.00	21,904.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	973.00	74.00	72,002.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	974.00	74.00	72,076.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	147.00	74.00	10,878.00
	Ukupno	**Total**	m2	**5,179.00**	74.00	**383,246.00**
7	Demontaža postojećih ograda stepeništa i terasa od ~eli~nih profila. Ogradu pažljivo iseći i demontirati, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Obračun po m2.	Dismantling of the existing staircase and terrace fences, made from steel profiles. Fences to be carefully cut and dismantled, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a wast damp designated by the investor, but not further then 4.5km. Calculation per m2.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	26.00	123.00	3,198.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	41.00	123.00	5,043.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	48.00	123.00	5,904.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	48.00	123.00	5,904.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	32.00	123.00	3,936.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	36.00	123.00	4,428.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	28.00	123.00	3,444.00
	Ukupno	**Total**	m2	**259.00**	123.00	**31,857.00**
8	Skidanje krovnog pokrivača od falcovanog, ili biber crepa. Početi od skidanja slemena i grbina. Skinuti crep na bezbedan način. Šut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po m2.	Removal of roof cladding of rebated or plain tiles. Begin by removing the ridges and humps. Remove tiles in a safe manner. Gather the rubble, take it out of the building, load onto a truck and transport it to a waste dump designated by the investor but not further then 4.5km away. Calculation is per m2.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	627.00	184.00	115,368.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	594.00	184.00	109,296.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	158.00	184.00	29,072.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	560.00	184.00	103,040.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	0.00	184.00	0.00

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 10	Building No. 10	m2	672.00	184.00	123,648.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	545.00	184.00	100,280.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	543.00	184.00	99,912.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	311.00	184.00	57,224.00
	Ukupno	**Total**	m2	**4,010.00**	184.00	**737,840.00**
9	Skidanje krovnog pokrivača od lima. Skinuti pokriva~ na bezbedan način.[ut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obra~un po m2.	Removal of the roof cladding of sheet steel. Remove the covers in a safe manner. Gathering of rubble, taking it out of the building, loading onto a truck and transport to a waste dump, designated by the investor, and up to 4.5km away. Calculation per m2.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	0.00	184.00	0.00
	Ukupno	**Total**	m2	0.00	184.00	**0.00**
10	Skidanje krovnog pokrivača od salonita. Početi od skidanja slemena i grbina. Skinuti pokrivač na bezbedan način.Salonit stavljati u hermeticki zatvorene posude I izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po kg.	Removal of the roof cladding of asbestos-cement sheet. Remove the covers in a safe manner. Asbestos cement sheets must be put into hermettically closed containers and taken out of the building, loaded onto a truck and transport to a waste dump, designated by the investor, and up to 4.5km away. Calculation per kg.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	kg	0.00	125.00	0.00
	Objekat 3	Building No. 13	kg	0.00	125.00	0.00
	Objekat 5	Building No. 5	kg	1,846.00	125.00	230,750.00
	Objekat 6	Building No. 6	kg	0.00	125.00	0.00
	Objekat 9	Building No. 9	kg	2,444.00	125.00	305,500.00
	Objekat 10	Building No. 10	kg	0.00	125.00	0.00
	Objekat 13	Building No. 13	kg	0.00	125.00	0.00
	Objekat 16	Building No. 16	kg	0.00	125.00	0.00
	Objekat 18	Building No. 18	kg	0.00	125.00	0.00
	Ukupno	**Total**	kg	**4,290.00**	125.00	**536,250.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
11	Skidanje izolacija (hidroizolacije i termoizolacije) sa krova, na bezbedan način. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po m2.	Removal of insulation (waterproofing and thermal insulation) from the roof, in a safe manner. Rubble to be collected, taken out, loaded onto a truck and taken to a waste dump, designated by the investor, and up to 4.5km away. Calculation per m2.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	627.00	25.00	15,675.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	421.00	25.00	10,525.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	235.00	25.00	5,875.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	449.00	25.00	11,225.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	104.00	25.00	2,600.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	501.00	25.00	12,525.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	545.00	25.00	13,625.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	543.00	25.00	13,575.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	214.00	25.00	5,350.00
	Ukupno	**Total**	m2	**3,639.00**	25.00	**90,975.00**
12	Skidanje krovnih letvi i demontaža drvene krovne gradje. Sve navedeno skinuti, šut pokupiti, izneti, utovariti u kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po m2 horizontalne projekcije krova.	Removal of roof laths and dismantling of roofing timber. Dismantle all of the mentioned, gather the rubble, take it out of the building, load onto a truck and take to a waste dump designated by the investor, up to 4.5km away. Calculation per m2 of the horizontal projection of the roof.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	526.00	245.00	128,870.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	471.00	245.00	115,395.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	285.00	245.00	69,825.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	449.00	245.00	110,005.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	142.00	245.00	34,790.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	538.00	245.00	131,810.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	457.00	245.00	111,965.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	455.00	245.00	111,475.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	247.00	245.00	60,515.00
	Ukupno	**Total**	m2	**3,570.00**	245.00	**874,650.00**
13	Rušenje dimnjaka zidanih punom opekom u produžnom malteru. Dimnjaci su višekanalni. Dimnjake pažljivo porušiti počevši od dimnjačke kape na dole. Šut prikupiti, izneti iz zgrade, utovariti u kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m1.	Demolition of the chimneys made of full brick in lime cement mortar. Chimneys are multi channel Chimneys to be carefully demolished starting from chimney caps downwards. Collect the rubble, take out of the building, load into a truck and transport to waste dumping site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Calculation is per m1.				
	Faza III	**Phase III**				

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 1	Building No. 1	m	120.00	123.00	14,760.00
	Objekat 3	Building No. 13	m	102.00	123.00	12,546.00
	Objekat 5	Building No. 5	m	15.00	123.00	1,845.00
	Objekat 6	Building No. 6	m	68.00	123.00	8,364.00
	Objekat 9	Building No. 9	m	12.00	123.00	1,476.00
	Objekat 10	Building No. 10	m	68.00	123.00	8,364.00
	Objekat 13	Building No. 13	m	215.00	123.00	26,445.00
	Objekat 16	Building No. 16	m	215.00	123.00	26,445.00
	Objekat 18	Building No. 18	m	56.00	123.00	6,888.00
	Ukupno	**Total**	m	**871.00**	123.00	**107,133.00**
14	Rušenje fasadnih zidova zidanih opekom u produžnom malteru, obostrano malterisanih, ukupne širine d=38-42cm. Rušenje zidova izvesti pažljivo, zajedno sa arm.bet.nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomoćna skela. Otvori se odbijaju, a serklaži su u okviru druge stavke ovog predmera. Obračun po m3.	Demolition of the facade masonry brick walls in lime mortar, plastered on both sides, with a total width d=38-42cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted, and reinforced concrete ring beams are part of other items of this BoQ. Calculation is per m3.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m3	358.00	3,416.00	1,222,928.00
	Objekat 3	Building No. 13	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 5	Building No. 5	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 9	Building No. 9	m3	47.00	3,416.00	160,552.00
	Objekat 10	Building No. 10	m3	433.00	3,416.00	1,479,128.00
	Objekat 13	Building No. 13	m3	373.00	3,416.00	1,274,168.00
	Objekat 16	Building No. 16	m3	373.00	3,416.00	1,274,168.00
	Objekat 18	Building No. 18	m3	233.00	3,416.00	795,928.00
	Ukupno	**Total**	m3	**1,817.00**	3,416.00	**6,206,872.00**
15	Rušenje fasadnih zidova zidanih opekom u produžnom malteru, obostrano malterisanih, ukupne širine d=20-30cm. Rušenje zidova izvesti pažljivo, zajedno sa arm.bet.nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomoćna skela. Otvori se odbijaju, a serklaži su u okviru druge stavke ovog predmera. Obračun po m3.	Demolition of the facade masonry brick walls in lime mortar, plastered on both sides, with a total width d=20-30cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted, and reinforced concrete ring beams are part of other item of the BoQ. Calculation is per m3.				

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 3	Building No. 13	m3	278.00	3,416.00	949,648.00
	Objekat 5	Building No. 5	m3	80.00	3,416.00	273,280.00
	Objekat 6	Building No. 6	m3	276.00	3,416.00	942,816.00
	Objekat 9	Building No. 9	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 10	Building No. 10	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 13	Building No. 13	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 16	Building No. 16	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 18	Building No. 18	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Ukupno	**Total**	m3	**634.00**	3,416.00	**2,165,744.00**
16	Rušenje unutrašnjih, nosećih zidova, zidanih opekom u produžnom malteru, obostrano malterisanih, ukupne širine d=42cm. Rušenje zidova izvesti pažljivo, zajedno sa arm.bet. nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomocna skela. Otvori se odbijaju, a arm.bet.serklaži su obuhvaćeni drugom stavkom ovog predmera. Obračun po m3.	Demolition of the interior bearing walls made as masonry brick walls in lime mortar, plastered on both sides, with a total width d=42cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted, and reinforced concrete ring beams are part of other item of the BoQ. Calculation is per m3.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m3	255.00	3,416.00	871,080.00
	Objekat 3	Building No. 13	m3	241.00	3,416.00	823,256.00
	Objekat 5	Building No. 5	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 9	Building No. 9	m3	26.00	3,416.00	88,816.00
	Objekat 10	Building No. 10	m3	330.00	3,416.00	1,127,280.00
	Objekat 13	Building No. 13	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 16	Building No. 16	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 18	Building No. 18	m3	116.00	3,416.00	396,256.00
	Ukupno	**Total**	m3	**968.00**	3,416.00	**3,306,688.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
17	Rušenje unutrašnjih, nosećih zidova, zidanih opekom u produžnom malteru, obostrano malterisanih, ukupne širine d=20-30cm. Rušenje zidova izvesti pažljivo, zajedno sa arm.bet. nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomocna skela. Otvori se odbijaju, a arm.bet.serklaži su obuhvaćeni drugom stavkom ovog predmera. Obračun po m3.	Demolition of the interior bearing walls, made as masonry brick walls in lime mortar, plastered on both sides, with a total width d=20-30cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted, and reinforced concrete ring beams are part of other item of the BoQ. Calculation is per m3.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 3	Building No. 13	m3	36.00	3,416.00	122,976.00
	Objekat 5	Building No. 5	m3	47.00	3,416.00	160,552.00
	Objekat 6	Building No. 6	m3	338.00	3,416.00	1,154,608.00
	Objekat 9	Building No. 9	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 10	Building No. 10	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 13	Building No. 13	m3	291.00	3,416.00	994,056.00
	Objekat 16	Building No. 16	m3	291.00	3,416.00	994,056.00
	Objekat 18	Building No. 18	m3	35.00	3,416.00	119,560.00
	Ukupno	**Total**	m3	**1,038.00**	3,416.00	**3,545,808.00**
18	Rušenje kalkanskih zidova zidanih opekom u produžnom malteru, jednostrano malterisanih, ukupne širine d=40cm. Rušenje zidova izvesti zajedno sa arm.bet. serklažima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti,, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomocna skela. Otvori se odbijaju. Obračun po m3.	Demolition of the gable walls, made as masonry brick walls in lime mortar, plastered on one side, with a total width d=40cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted. Calculation is per m3.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 3	Building No. 13	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 5	Building No. 5	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 9	Building No. 9	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 10	Building No. 10	m3	11.00	3,416.00	37,576.00
	Objekat 13	Building No. 13	m3	11.00	3,416.00	37,576.00
	Objekat 16	Building No. 16	m3	11.00	3,416.00	37,576.00
	Objekat 18	Building No. 18	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Ukupno	**Total**	m3	**33.00**	3,416.00	**112,728.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
19	Rušenje kalkanskih zidova zidanih opekom u produžnom malteru, jednostrano malterisanih, ukupne širine d=20-30cm. Rušenje zidova izvesti zajedno sa arm.bet. serklažima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti,, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. U cenu ulazi i pomocna skela. Otvori se odbijaju. Obračun po m3.	Demolition of the gable walls, made as masonry brick walls in lime mortar, plastered on one side, with a total width d=20-30cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted. Calculation is per m3.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 3	Building No. 13	m3	12.00	3,416.00	40,992.00
	Objekat 5	Building No. 5	m3	4.00	3,416.00	13,664.00
	Objekat 6	Building No. 6	m3	12.00	3,416.00	40,992.00
	Objekat 9	Building No. 9	m3	5.00	3,416.00	17,080.00
	Objekat 10	Building No. 10	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 13	Building No. 13	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 16	Building No. 16	m3	0.00	3,416.00	0.00
	Objekat 18	Building No. 18	m3	10.00	3,416.00	34,160.00
	Ukupno	**Total**	m3	**43.00**	3,416.00	**146,888.00**
20	Rušenje pregradnih zidova od opeke, obostrano malterisanih, ili obloženih, ukupne debljine d=10-15cm. Rušenje zidova izvesti zajedno sa arm.bet. serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Šut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenosti do 4.5km. U cenu ulazi i pomocna skela. Otvori se odbijaju. Obračun po m3.	Demolition of partition walls, made as masonry brick walls in lime mortar, plastered or coated, of a total width d=10-15cm. Demolition of the walls to be carried out carefully, along with the demolition of reinforced concrete lintels and all wall panelings. Rubble is to be gathered, taken out, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. The price includes the extra scaffolding. Openings are deducted.Calculation is per m3.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m3	122.00	2,450.00	298,900.00
	Objekat 3	Building No. 13	m3	42.00	2,450.00	102,900.00
	Objekat 5	Building No. 5	m3	5.00	2,450.00	12,250.00
	Objekat 6	Building No. 6	m3	64.00	2,450.00	156,800.00
	Objekat 9	Building No. 9	m3	19.00	2,450.00	46,550.00
	Objekat 10	Building No. 10	m3	58.00	2,450.00	142,100.00
	Objekat 13	Building No. 13	m3	77.00	2,450.00	188,650.00
	Objekat 16	Building No. 16	m3	78.00	2,450.00	191,100.00
	Objekat 18	Building No. 18	m3	101.00	2,450.00	247,450.00
	Ukupno	**Total**	m3	**566.00**	2,450.00	**1,386,700.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
21	Demontaža montažnih pregrada (drvene, gipsane, metalne...). Pregrade pažljivo demontirati i zajedno sa nastalim šutom prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenosti do 4.5km. Obračun po m2 pregrade.	Dismantling of prefabricated partitions (wood, plaster, metal...). Partitions to be carefully dismantled and gathered together with the resulting debris, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km in distance. Calculation is per m2 of the partition.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	15.00	551.00	8,265.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	0.00	551.00	0.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	0.00	551.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	0.00	551.00	0.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	0.00	551.00	0.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	0.00	551.00	0.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	0.00	551.00	0.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	0.00	551.00	0.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	0.00	551.00	0.00
	Ukupno	**Total**	m2	**15.00**	551.00	**8,265.00**
22	Skidanje blatnog maltera i daščane oplate karatavana. Šut prikupiti,, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenu do 4.5km. Obračun po m2.	Removal of earth plaster and boarding of the ceiling. Rubble is to be taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km in distance. Calculation is per m2.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	368.00	123.00	45,264.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	0.00	123.00	0.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	214.00	123.00	26,322.00
	Ukupno	**Total**	m2	**582.00**	123.00	**71,586.00**
23	Rušenje drvene medjuspratne konstrukcije, zajedno sa svim oblogama, sa gornje i donje strane. Rušenje izvesti pažljivo. Šut prikupiti,, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a udaljenosti do 4.5km. Obračun po m2.	Demolition of wooden floor slab, together with all the panelings, top and bottom. Demolition to be performed carefully, rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km in distance. Calculation is per m2.				
	Faza III	**Phase III**				

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 1	Building No. 1	m2	368.00	245.00	90,160.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	451.00	245.00	110,495.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	0.00	245.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	423.00	245.00	103,635.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	19.00	245.00	4,655.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	501.00	245.00	122,745.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	0.00	245.00	0.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	0.00	245.00	0.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	214.00	245.00	52,430.00
	Ukupno	**Total**	m2	**1,976.00**	245.00	**484,120.00**
24	Rušenje medjuspratne tavanice - armirano betonska sitnorebrasta tavanica tipa “avramenko”, zajedno sa pločom, rebrima, serklažima i podvlakama.Zajedno sa lepljenim podom preko (keramika ili vinaz).U cenu ulazi I rusenje plafona verovatno malter preko podloge od trske. U cenu ulazi pomoćna skela, sečenje armature, a sve treba izvesti pažljivo, prema uputstvu i crtežima u tehničkoj dokumentaciji. Šut prikupiti,, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenosti do 4.5km. Obračun po m2.	Demolition of inter-floor slabs - reinforced concrete ribbed floor of "avramenko" type, including the slab, ribs, ring beams and beams. Together with glued floor above (ceramic tiles and pvc floor).The price includes demolition of ceilings, probably with mortar over cane. The price includes auxiliary scaffolding and cutting of the reinforcement. Worked must be carried out carefully according to instructions and drawings in the technical documentation. Rubble is to be collected, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, in a distance up to 4.5km. Calculation is per m2.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	1,240.00	1,240.00	1,537,600.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	1,311.00	1,240.00	1,625,640.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	0.00	1,240.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	1,347.00	1,240.00	1,670,280.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	0.00	1,240.00	0.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	1,524.00	1,240.00	1,889,760.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	1,436.00	1,240.00	1,780,640.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	1,436.00	1,240.00	1,780,640.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	741.00	1,240.00	918,840.00
	Ukupno	**Total**	m2	**9,035.00**	1,240.00	**11,203,400.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
25	Rušenje medjuspratne TM tavanice - armirano betonska tavanica zajedno sa pločom, rebrima, serklažima i podvlakama. Zajedno sa lepljenim podom preko(keramika ili vinaz). U cenu ulazi pomoćna skela, sečenje armature, a sve treba izvesti pažljivo, prema uputstvu i crtežima u tehničkoj dokumentaciji. Šut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju, koju odredi investitor, a udaljenosti do 4.5km. Obračun po m2.	Demolition of inter-floor TM slab - reinforced concrete slab including the slab, ribs, ring beams and beams.Togeather with glued floor above (ceramic tiles and pvc floor). The price includes auxillary scaffolding and cutting of the reinforcement. Worked must be carried out carefully according to instructions and drawings in the technical documentation. Rubble is to be collected, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, in a distance up to 4.5km. Calculation is per m2.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	0.00	980.00	0.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	451.00	980.00	441,980.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	142.00	980.00	139,160.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	423.00	980.00	414,540.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	104.00	980.00	101,920.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	508.00	980.00	497,840.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	0.00	980.00	0.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	0.00	980.00	0.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	0.00	980.00	0.00
	Ukupno	**Total**	m2	**1,628.00**	980.00	**1,595,440.00**
26	Rušenje unutrašnjeg stepeništa sa stepenicama od armiranog betona. U cenu ulazi pomoćna skela, sečenje armature itd. Rušenje stepeništa izvesti pažljivo, šut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Obračun po m2.	Demolition of internal staircase with steps made of reinforced concrete. The price includes extra scaffolding and cutting of the reinforcement, and etc. Demolition must be carried out carefully. Rubble is to be collected, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, in a distance up to 4.5km away. Calculation is per m2.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	33.00	1,224.00	40,392.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	192.00	1,224.00	235,008.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	0.00	1,224.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	192.00	1,224.00	235,008.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	0.00	1,224.00	0.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	192.00	1,224.00	235,008.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	74.00	1,224.00	90,576.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	74.00	1,224.00	90,576.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	78.00	1,224.00	95,472.00
	Ukupno	**Total**	m2	**835.00**	1,224.00	**1,022,040.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
27	Rušenje zidova podruma od betona zajedno sa oblogom I temeljima. Debljina zida je d=25-42cm. Rušenje izvesti pažljivo, šut prikupiti, izneti iz objekta, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Otvori se odbijaju. Obračun po m3.	Demolition of basement walls made of concrete together with stone cladding and foundations. Wall thickness is d = 25-42cm. Demolition should be carried out carefully. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. Openings are deducted. Calculation is per m3.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m3	198.00	4,800.00	950,400.00
	Objekat 3	Building No. 13	m3	188.00	4,800.00	902,400.00
	Objekat 5	Building No. 5	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m3	176.00	4,800.00	844,800.00
	Objekat 9	Building No. 9	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 10	Building No. 10	m3	228.00	4,800.00	1,094,400.00
	Objekat 13	Building No. 13	m3	200.00	4,800.00	960,000.00
	Objekat 16	Building No. 16	m3	200.00	4,800.00	960,000.00
	Objekat 18	Building No. 18	m3	123.00	4,800.00	590,400.00
	Ukupno	**Total**	m3	**1,313.00**	4,800.00	**6,302,400.00**
28	Rušenje slojeva poda podruma koje se sastoje od cementne kosuljice preko nabijenog tucanika debljine d=20cm. šut prikupiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Obračun po m2.	Demolition of floor layers that consist of cement screed over compacted broken stone, thicknes is d=20cm. Rubble is to be gathered, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. Calculation is per m2.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	347.00	4,800.00	1,665,600.00
	Objekat 3	Building No. 13	m2	411.00	4,800.00	1,972,800.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	388.00	4,800.00	1,862,400.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	449.00	4,800.00	2,155,200.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	315.00	4,800.00	1,512,000.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	315.00	4,800.00	1,512,000.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	198.00	4,800.00	950,400.00
	Ukupno	**Total**	m2	**2,423.00**	4,800.00	**11,630,400.00**

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
29	Rušenje temelja I podova kod objekata na terenu, bez podruma.Temelji su od betona ili kamena.U ovu stavku spada I uklanjanje svih slojeva poda prizemlja. Debljina zidova je d=20-25cm, debljina podne podloge je d=10-20cm. šut prikupiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Obračun po m3.	Demolition of foundations and floors on ground buildings (without basement). Foundations are made of concrete or stone. This item includs removal of all layers of ground flooring. Wall thickness is d=20-25cm, and thickness of the floor bedding is d=10-20cm. Rubble is to be gathered, taken out of the building, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. Calculation is per m3.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m3	5.00	4,800.00	24,000.00
	Objekat 3	Building No. 3	m3	4.00	4,800.00	19,200.00
	Objekat 5	Building No. 5	m3	50.00	4,800.00	240,000.00
	Objekat 6	Building No. 6	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 9	Building No. 9	m3	23.00	4,800.00	110,400.00
	Objekat 10	Building No. 10	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 13	Building No. 13	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 16	Building No. 16	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Objekat 18	Building No. 18	m3	0.00	4,800.00	0.00
	Ukupno	**Total**	m3	**82.00**	4,800.00	**393,600.00**
30	Rušenje betonskog trotoara oko objekta - širine 1m. Sut prikupiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor, a ne dalje od 4.5km. Obračun po m2 trotoara.	Demolition of concrete pavements around the building - 1m wide. Rubble is to be gathered, loaded onto a truck and taken to a dump site, designated by the investor, up to 4.5km away. Calculation is per m2 of the pavement.				
	Faza III	**Phase III**				
	Objekat 1	Building No. 1	m2	0.00	184.00	0.00
	Objekat 3	Building No. 3	m2	40.00	184.00	7,360.00
	Objekat 5	Building No. 5	m2	40.00	184.00	7,360.00
	Objekat 6	Building No. 6	m2	42.00	184.00	7,728.00
	Objekat 9	Building No. 9	m2	12.00	184.00	2,208.00
	Objekat 10	Building No. 10	m2	54.00	184.00	9,936.00
	Objekat 13	Building No. 13	m2	110.00	184.00	20,240.00
	Objekat 16	Building No. 16	m2	110.00	184.00	20,240.00
	Objekat 18	Building No. 18	m2	31.00	184.00	5,704.00
	Ukupno	**Total**	m2	**439.00**	184.00	**80,776.00**
31	Nasipanje zemlje, na mesto srušenog objekta, sa nabijanjem do nivoa terena - vraćanje terena u prvobitno stanje. Obračun po m3 nasute zemlje.	Refilling of soil on place of demolished building, with compacting, up to the ground level. Restore the terrain to its original state. Calculation is per m3 of the filled earth.				
	Faza III	**Phase III**				

No.	opis radova/ work description		j.m / unit	količina / quantity	j.c./ unit price (RSD)	iznos/ total (RSD)
	Objekat 1	Building No. 1	m3	739.00	429.00	317,031.00
	Objekat 3	Building No. 13	m3	849.00	429.00	364,221.00
	Objekat 5	Building No. 5	m3	57.00	429.00	24,453.00
	Objekat 6	Building No. 6	m3	810.00	429.00	347,490.00
	Objekat 9	Building No. 9	m3	21.00	429.00	9,009.00
	Objekat 10	Building No. 10	m3	969.00	429.00	415,701.00
	Objekat 13	Building No. 13	m3	686.00	429.00	294,294.00
	Objekat 16	Building No. 16	m3	683.00	429.00	293,007.00
	Objekat 18	Building No. 18	m3	445.00	429.00	190,905.00
	Ukupno	**Total**	m3	**5,259.00**	429.00	**2,256,111.00**
###	Secenje i uklanjanje postojeceg drveca sa odvozom.	Cutting and removal of existing trees on the site, with				
	Ukupno komada :	**Total pieces:**		**3.00**		**0.00**

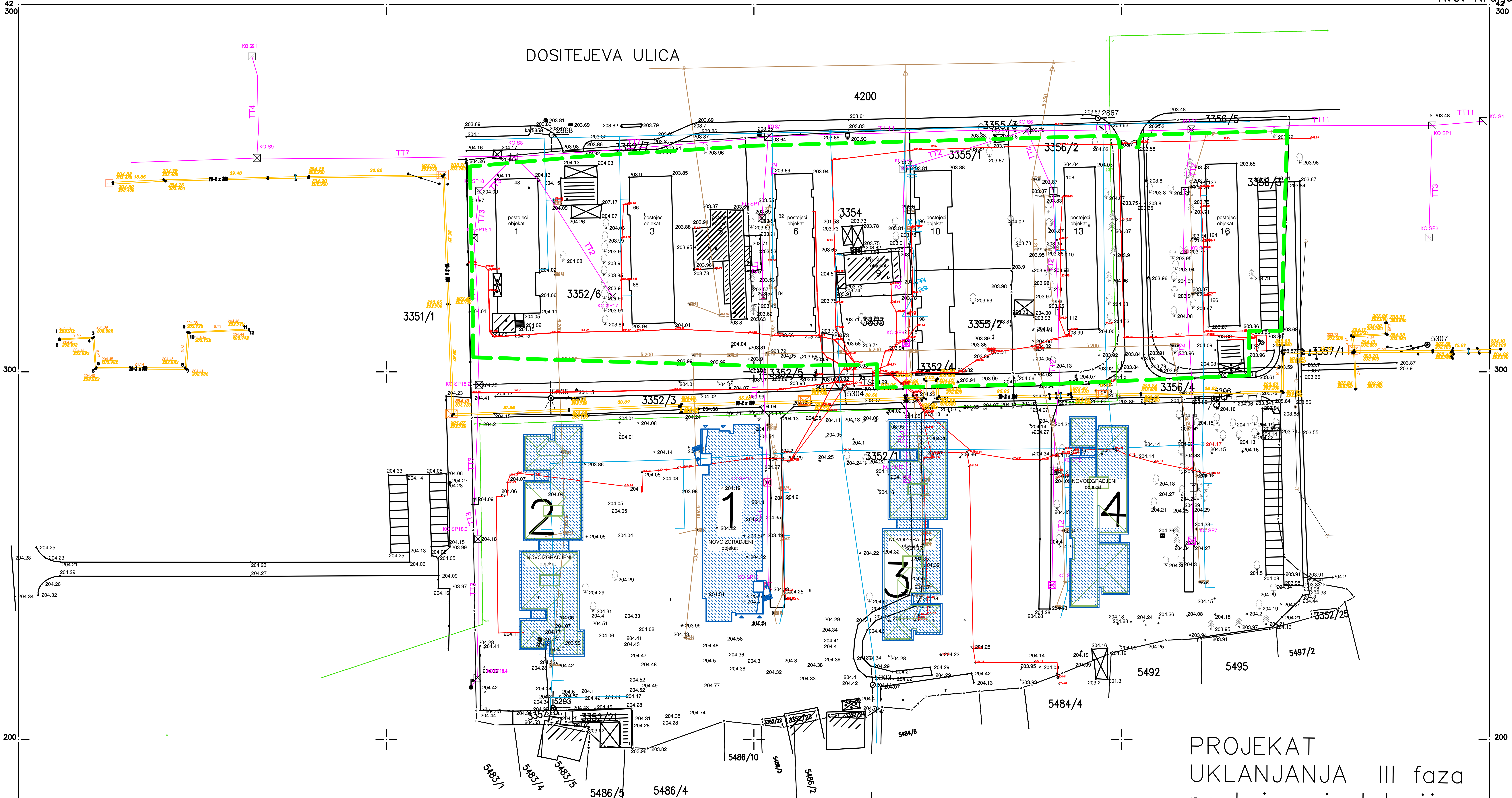
	Rekapitulacija – ukupno :	**Summury for all works:**		**55,790,565.00**

R. SRBIJA
OP[TINA KRALJEVO

KATASTARSKO – TOPOGRAFSKI PLAN SA INSTALACIJAMA

za K.P. 3352/1, 3352/3, 3352/4, 3352/5, 3352/6, 3352/7, 3352/8, 3352/9, 3352/10, 3352/11, 3352/12, 3352/13, 3352/14, 3352/15, 3352/16, 3352/17, 3352/18,3352/19, 3352/20, 3352/21, 3352/22, 3352/23, 3352/24, 3352/25, 3353, 3354, 3355/1, 3355/2, 3355/3, 3356/2, 3356/3, 3356/4, 3356/5 i delove 3351/1, 4200, 3357/1

K.O. Kraljevo



PROJEKAT UKLANJANJA III faza postojece instalacije

LEGENDA:
- Snimljeno stanje
- Katastarsko stanje
- VODA
- FEK. KANALIZACIJA
- ELEKT. INSTALACIJA
- GASOVOD
- TOPLOVOD
- TT INSTALACIJA

REPUBLI^KI GEODETSKI ZAVOD
OVERAVA:

DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I IZGRADNJU "KRALJEVO"
SLUZBA ZA GEODEZIJU I GIS

rukovodilac slu'be	Darko Vilotijevi} dipl. in'. geod.	list br.
saradnici	Branimir Petrovi} dipl. in'. geod.	
	Belopavlovi} Aleksandar geom.	

N W E S
novembar 2015.

Program Evropske Unije CARDS i IPA Program za Zapadni Balkan Podrška infrastrukturnim projektima u zemljama Zapadnog Balkana

WB10-SER-SOC-01

The European Union's CARDS Programme and IPA Programme for the Western Balkans Infrastrukture Projects Facility in the Western Balkans

Western Balkans Investment Framework WBIF

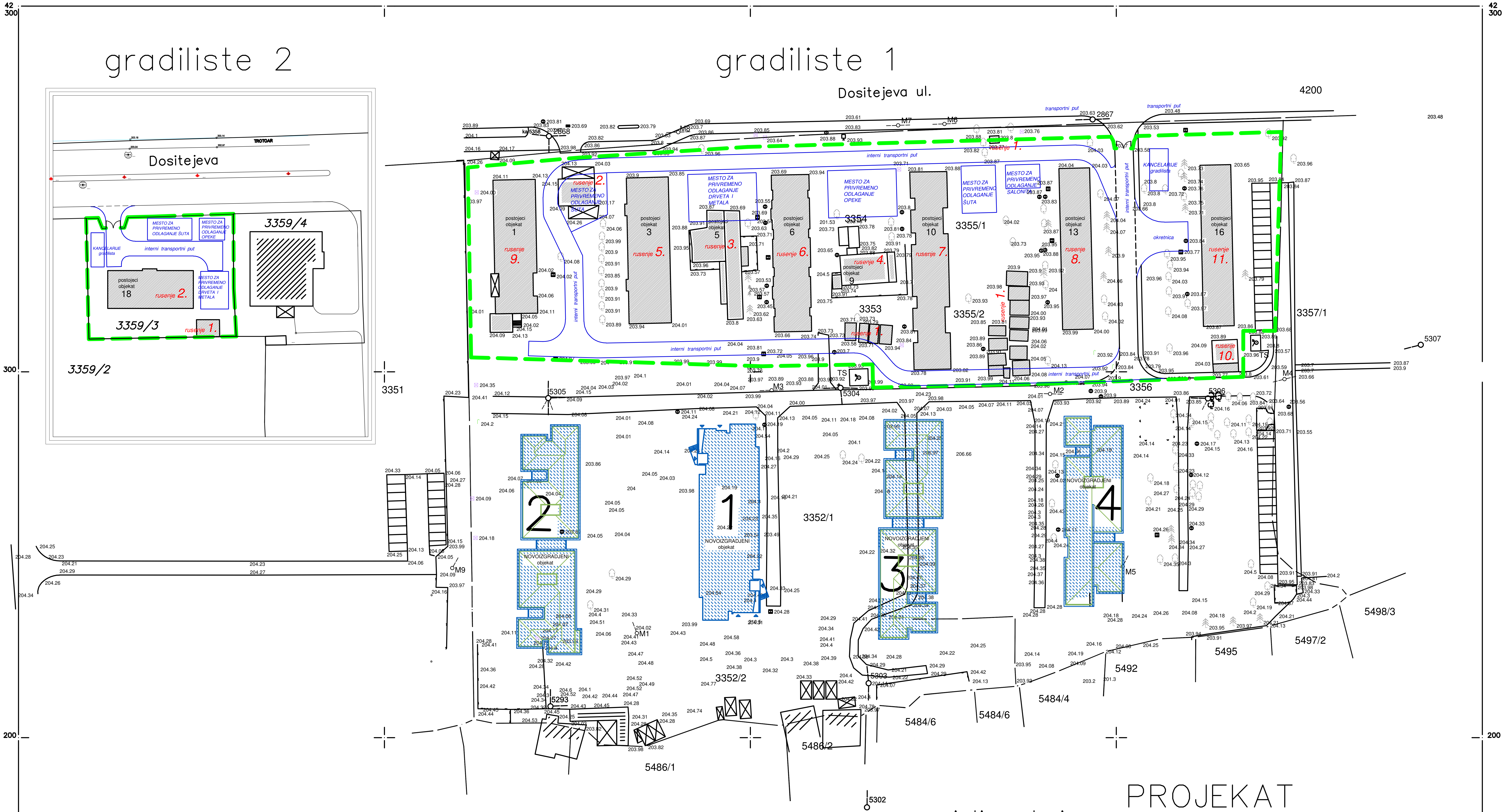
PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

Mott MacDonald IPF CONSORTIUM

ODGOVORNI PROJEKTANT	A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03
PROJEKTANT SARADNIK	LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE	PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA DESIGN FOR DEMOLITION
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU
BROJ PROJEKTA	168
DATUM	maj 2016.
NARUČILAC	IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
LOKACIJA	"PIC MALA" KRALJEVO
CRTEŽ	PROJEKAT UKLANJANJA - III faza postojece instalacije
RAZMERA	1:750
BROJ CRTEŽA	31

Инжењерска комора Србије
Александар Т. Митровић
дипл. грађ. инж.
310 3684 03
одговорни пројектант

K.P. 3352/1, 3352/2, 3353, 3354, 3355/1, 3355/2 i 3356 K.O. Kraljevo



objekti koji se ruse u III fazi

linija ograde gradilista

rusenje 4. redosled rusenja objekata

snimljeno stanje

katastarsko stanje

postojeci objekti

PROJEKAT UKLANJANJA III faza

jun 2019.

REPUBLI^KI GEODETSKI ZAVOD
OVERAVA:

Program Evropske Unije CARDS i IPA Program za Zapadni Balkan Podrška infrastrukturnim projektima u zemljama Zapadnog Balkana

WB10-SER-SOC-01

The European Union's CARDS Programme and IPA Programme for the Western Balkans Infrastrukture Projects Facility in the Western Balkans

Western Balkans Investment Framework WBIF

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

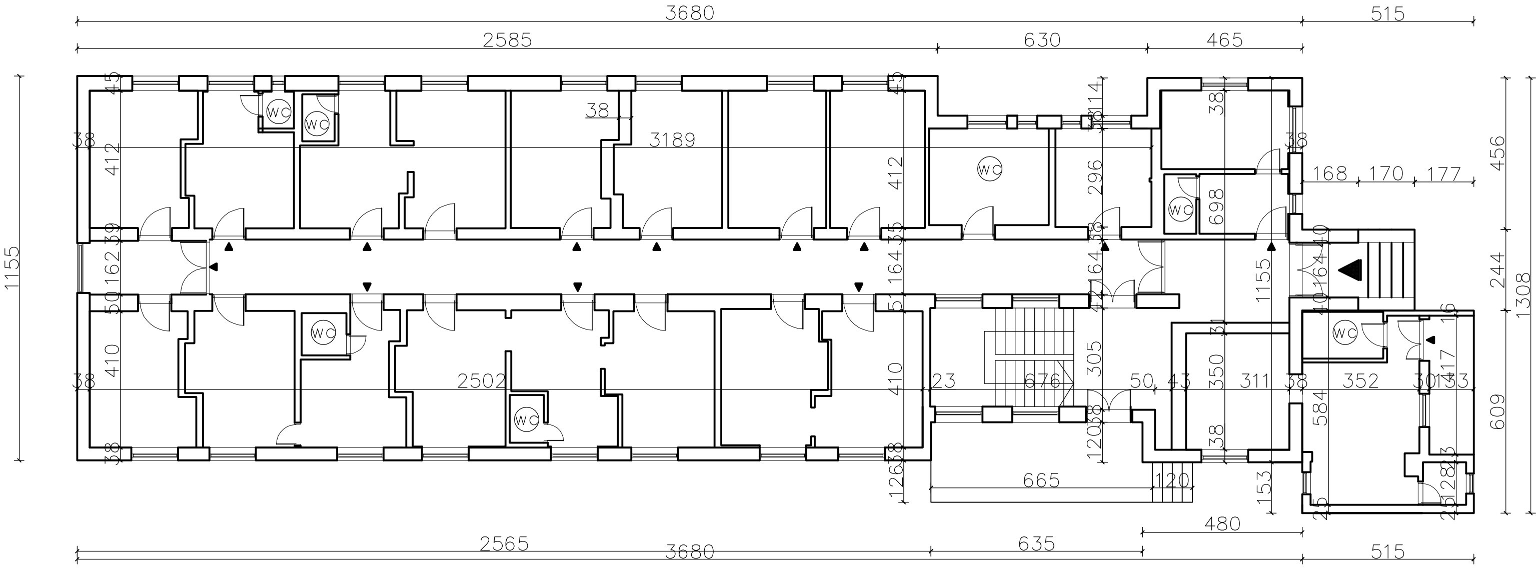
Mott MacDonald IPF CONSORTIUM

ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA DESIGN FOR DEMOLITION	CRTEŽ UKLANJANJE OBJEKATA - III faza
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU	BROJ PROJEKTA 168
DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:750
	BROJ CRTEŽA 32

Инжењерска комора Србије
Александар Г. Митровић
дипл. грађ. инж.
310 3684 03
Одговорни пројектант

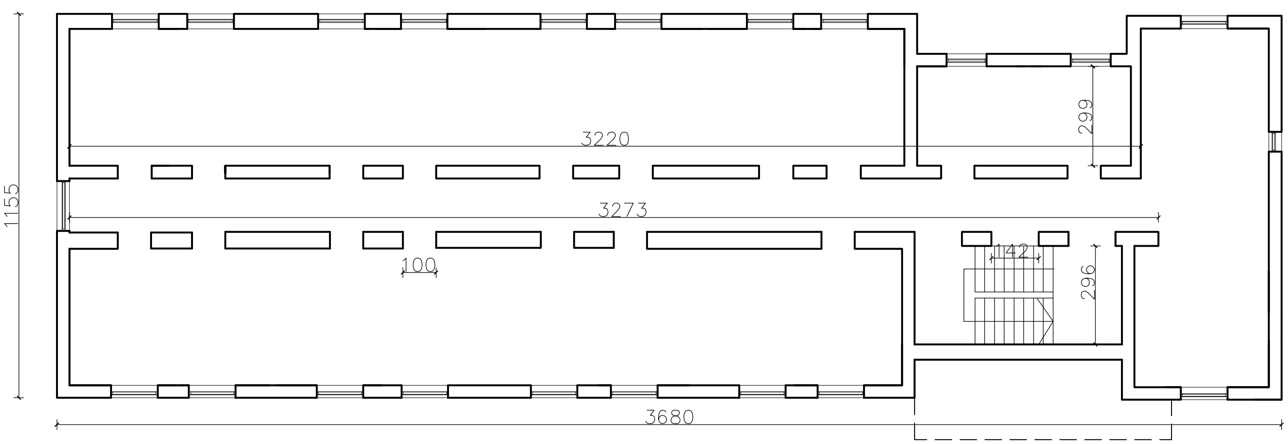
објекат 1


објекат 1



OSNOVA PRIZEMLJA
GROUND FLOOR PLAN

bruto P=424,25m2



OSNOVA PODRUMA
BASEMENT FLOOR PLAN

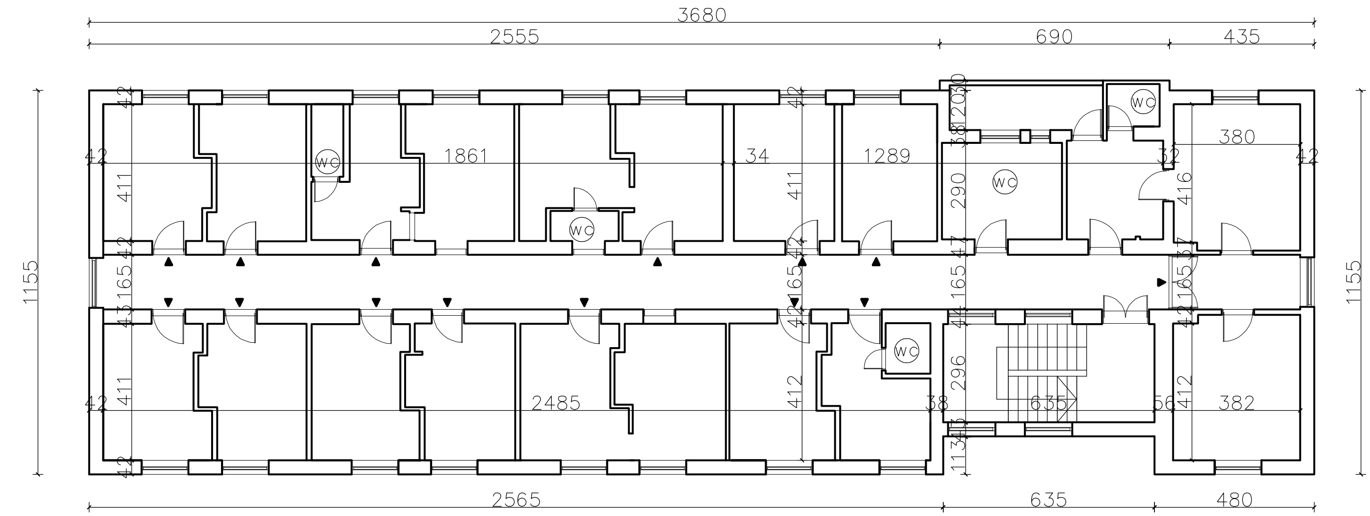
bruto P=410,52m2

spratnost
Po+Pr+2S

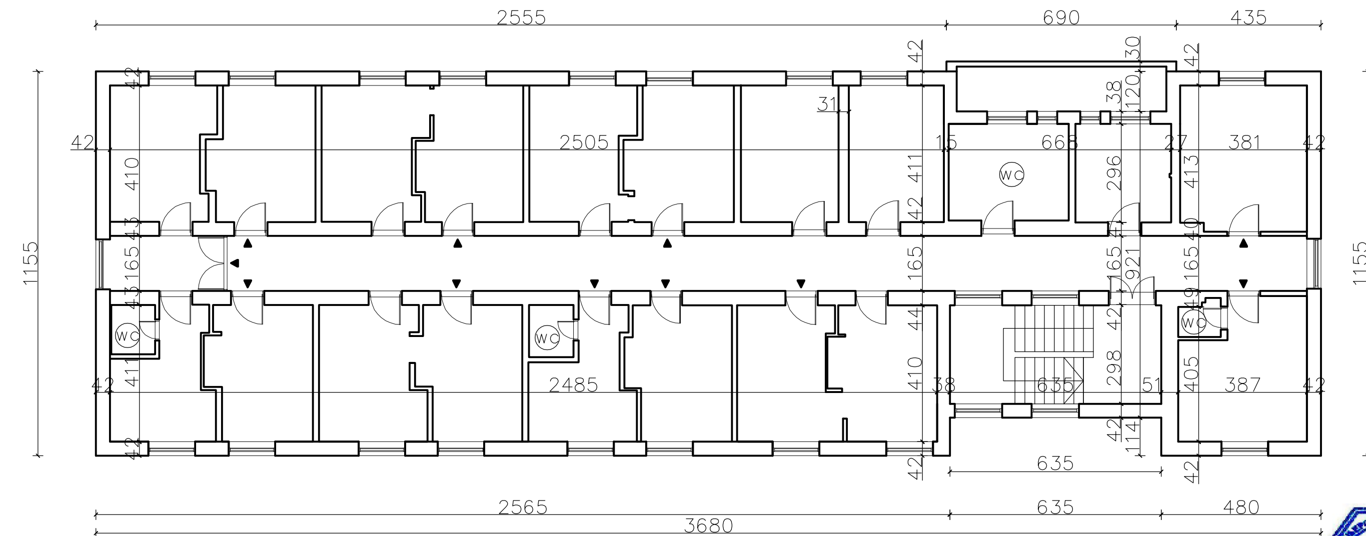
OBJEKAT 1
Ul. Dositejeva 48

R 1:150

		PD GATE d.o.o. + re:a.c.t	
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03		NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO	
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.		LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO	
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III		CRTEŽ OBJEKAT 1 - OSNOVE podruma i prizemlja BUILDING No.1 - FLOOR PLANS	
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU	BROJ PROJEKTA 168		
	DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150	BROJ CRTEŽA 33



OSNOVA II SPRATA
SECOND FLOOR PLAN
bruto P=420,15m2



OSNOVA I SPRATA
FIRST FLOOR PLAN
bruto P=420,15m2

spratnost
Po+Pr+2S

OBJEKAT 1
Ul. Dositejeva 48
Kraljevo

R 1:150

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III	CRTEŽ OBJEKAT 1 - OSNOVE I i II sprata BUILDING No.1 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU / BROJ PROJEKTA 168 / DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 / BROJ CRTEŽA 34

Александар Т. Митровић 310368403


објекат 3

OSNOVA I SPRATA
FIRST FLOOR PLAN
bruto P=471,62m2

OSNOVA PRIZEMLJA
GROUND FLOOR PLAN
bruto P=471,62m2

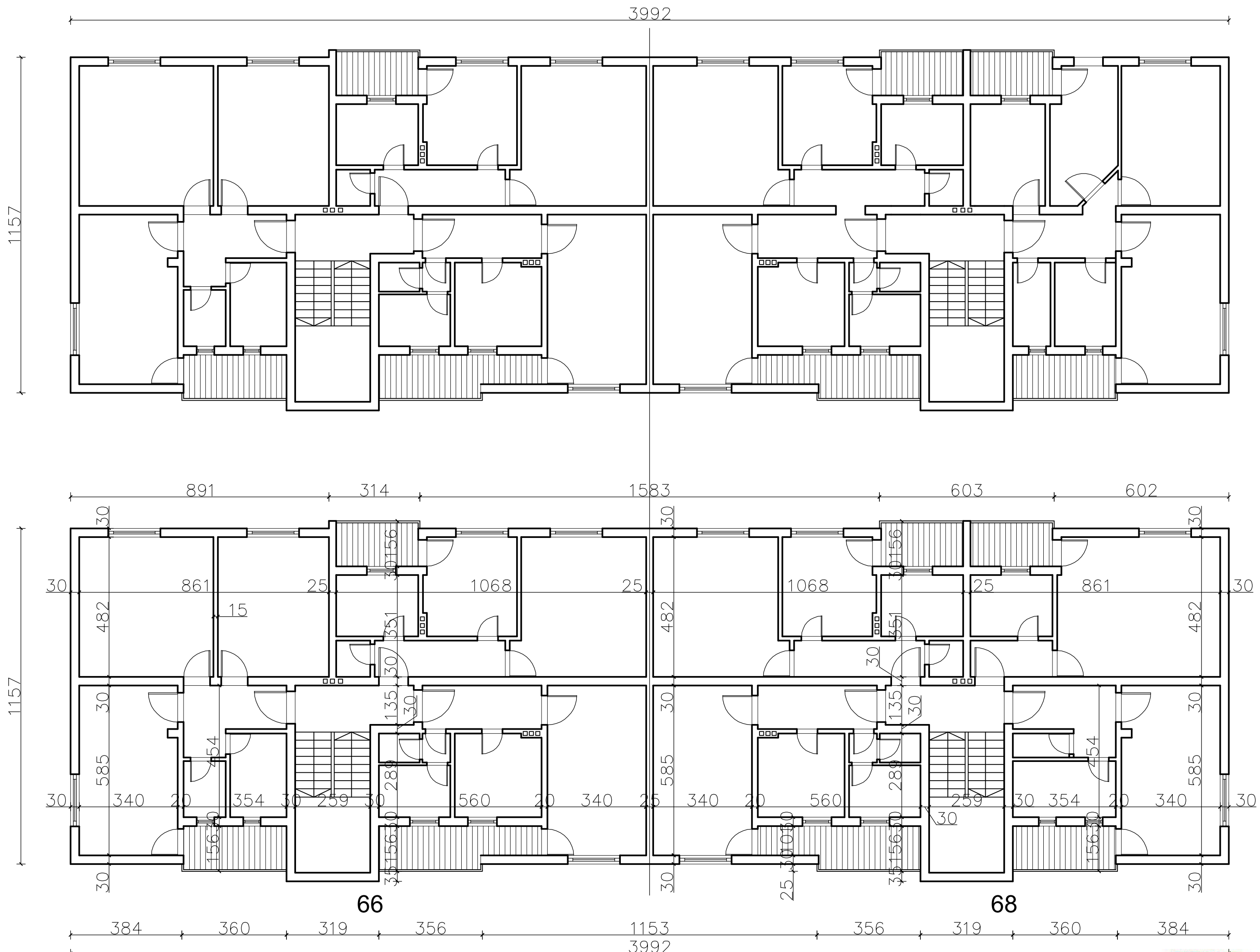
spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 3
Ul. Dositejeva 66–68
Kraljevo

R 1:150

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III	CRTEŽ OBJEKAT 3 - OSNOVE prizemlja i I sprata BUILDING No.3 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU; BROJ PROJEKTA 168; DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150; BROJ CRTEŽA 35

Александар Т. Митровић 310368403



OSNOVA POTKROVLJA

ATTIC FLOOR PLAN

bruto P=471,62m2

OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=471,62m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 3
Ul. Dositejeva 66–68
Kraljevo

R 1:150

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.

NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

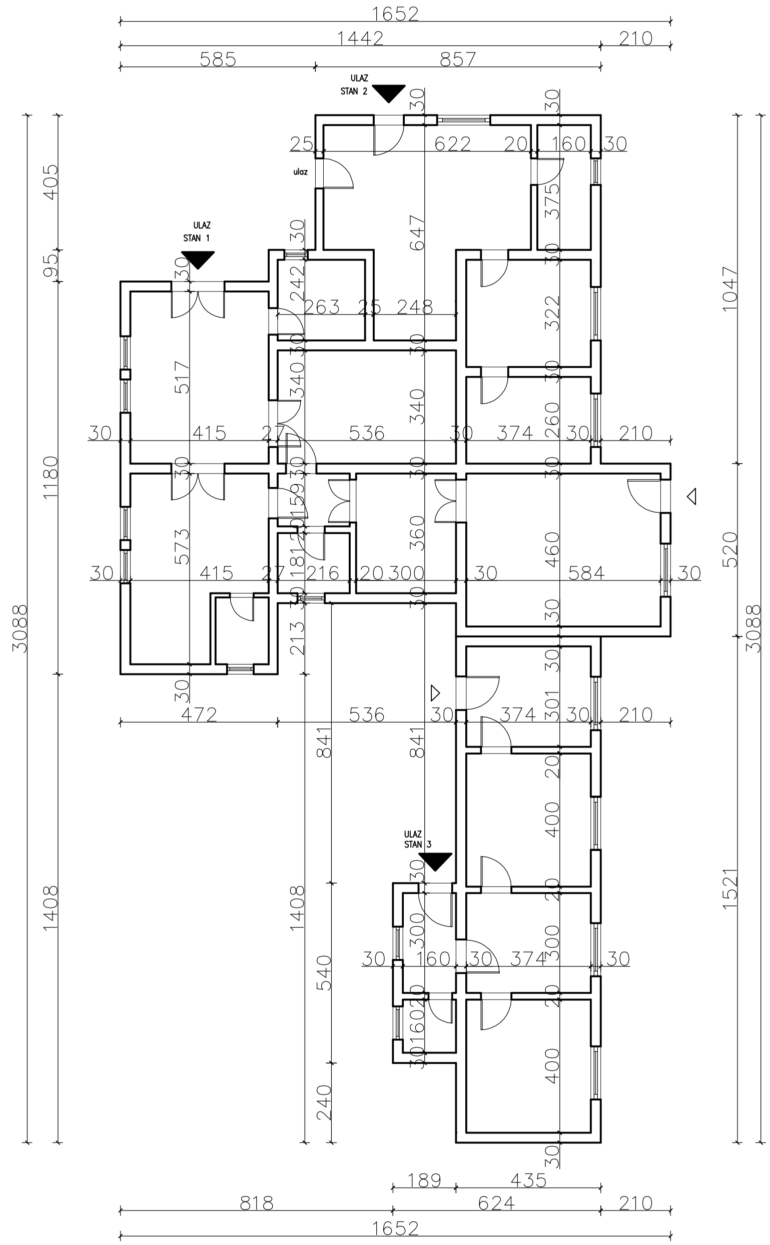
LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III

CRTEŽ
OBJEKAT 3 - OSNOVE II sprata i potkrovlja
BUILDING No.3 - FLOOR PLANS

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU	BROJ PROJEKTA	168
		DATUM	maj 2016.
RAZMERA	1:150	BROJ CRTEŽA	36

објекат 5



OSNOVA PRIZEMLJA

GROUND FLOOR PLAN

bruto P=285,32m2

spratnost P

OBJEKAT 5
Ul. Dositejeva 80
Kraljevo

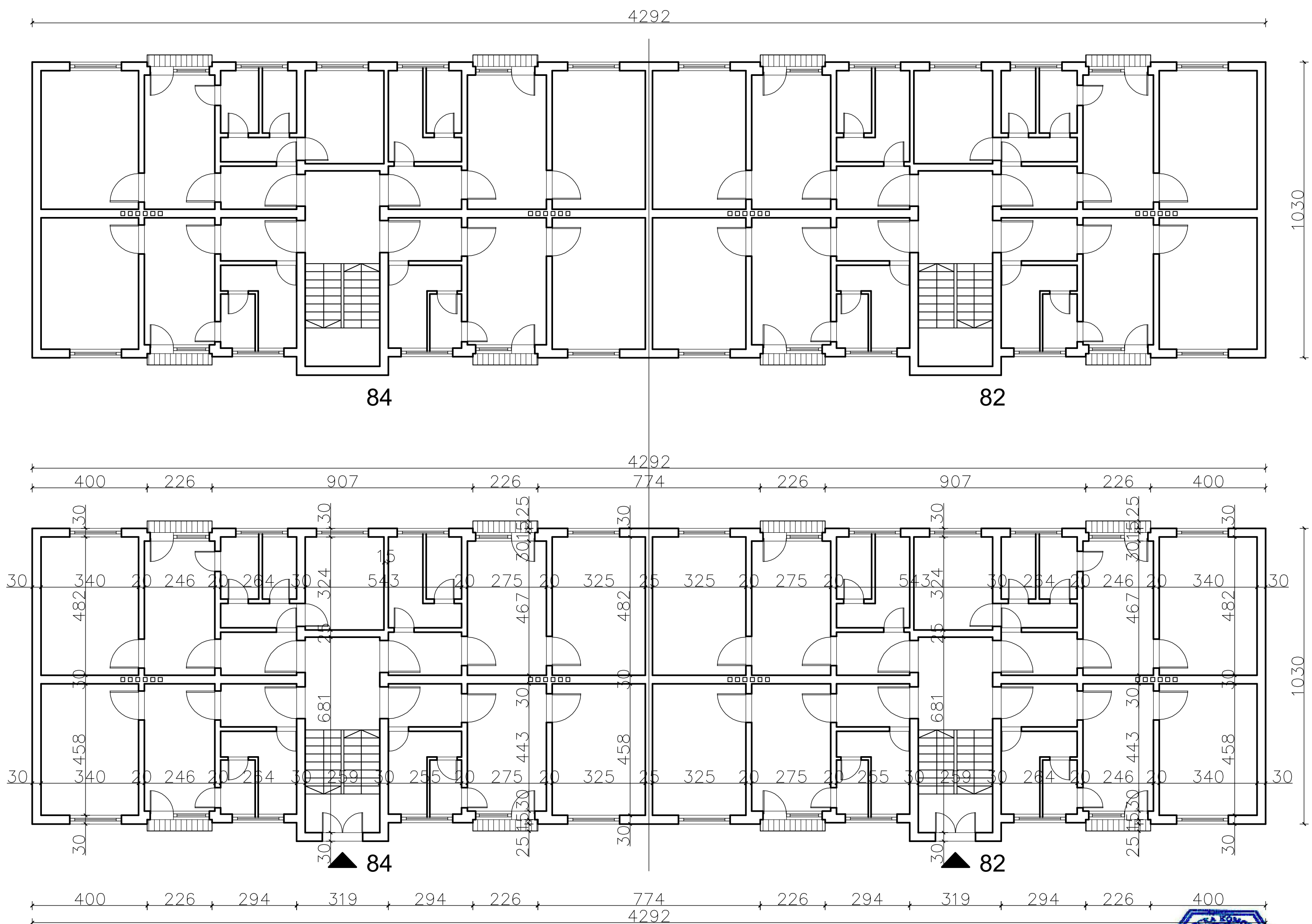
R 1:150

Александар Т. Митровић
310 3684 03

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III	CRTEŽ OBJEKAT 5 - OSNOVA prizemlja BUILDING No.5 - FLOOR PLAN
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU · BROJ PROJEKTA 168 · DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 · BROJ CRTEŽA 37

објекат 6



OSNOVA I SPRATA

FIRST FLOOR PLAN

bruto P=449,95m2

OSNOVA PRIZEMLJA

GROUND FLOOR PLAN

bruto P=449,95m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

R 1:150

OBJEKAT 6
Ul. Dositejeva 82–84
Kraljevo

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.

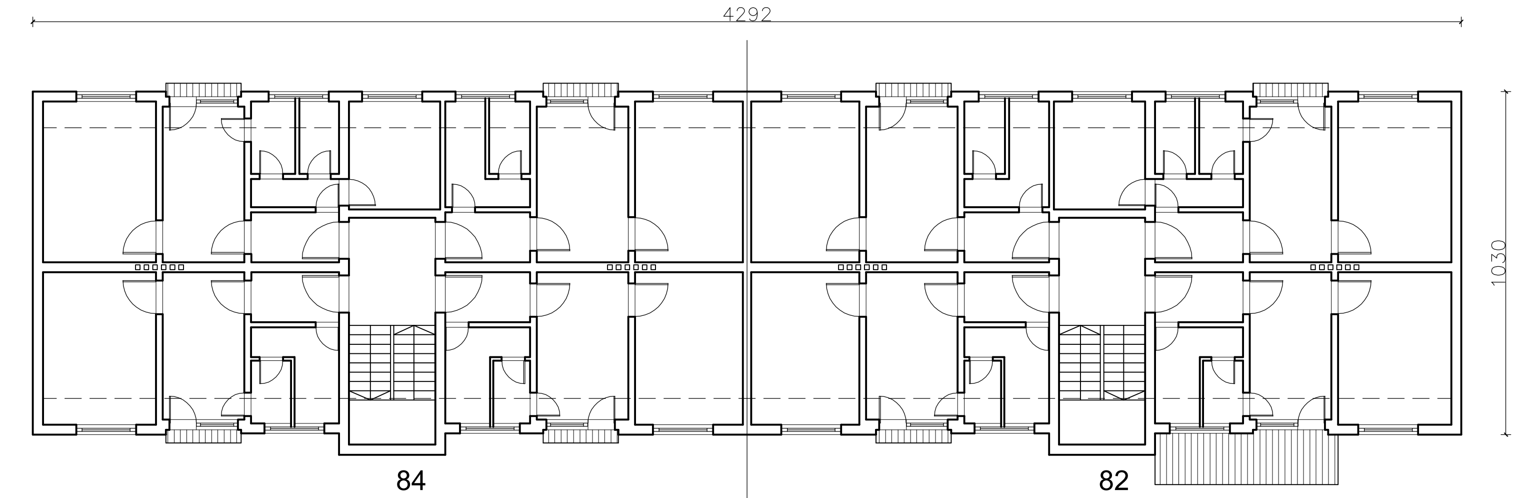
NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III

CRTEŽ
OBJEKAT 6 - OSNOVE prizemlja i I sprata
BUILDING No.6 - FLOOR PLANS

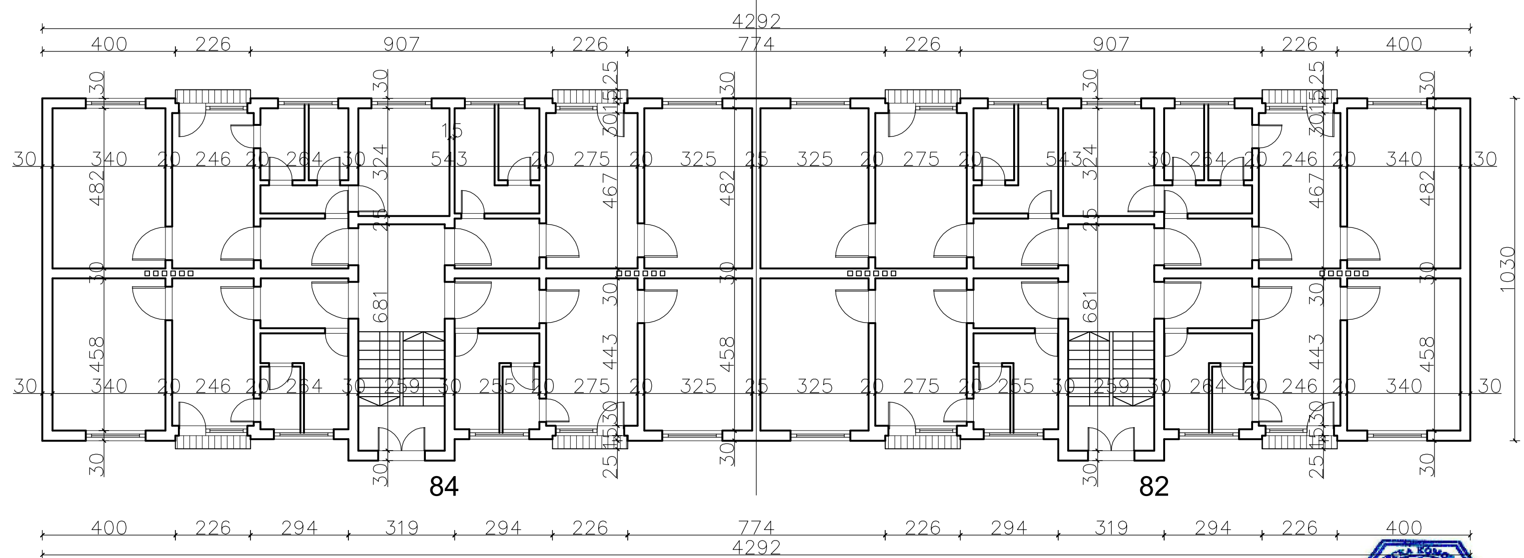
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU	BROJ PROJEKTA	168		
		DATUM	maj 2016.	RAZMERA 1:150	BROJ CRTEŽA 38



OSNOVA POTKROVLJA

ATTIC FLOOR PLAN

bruto P=457,60m2



OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=449,95m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

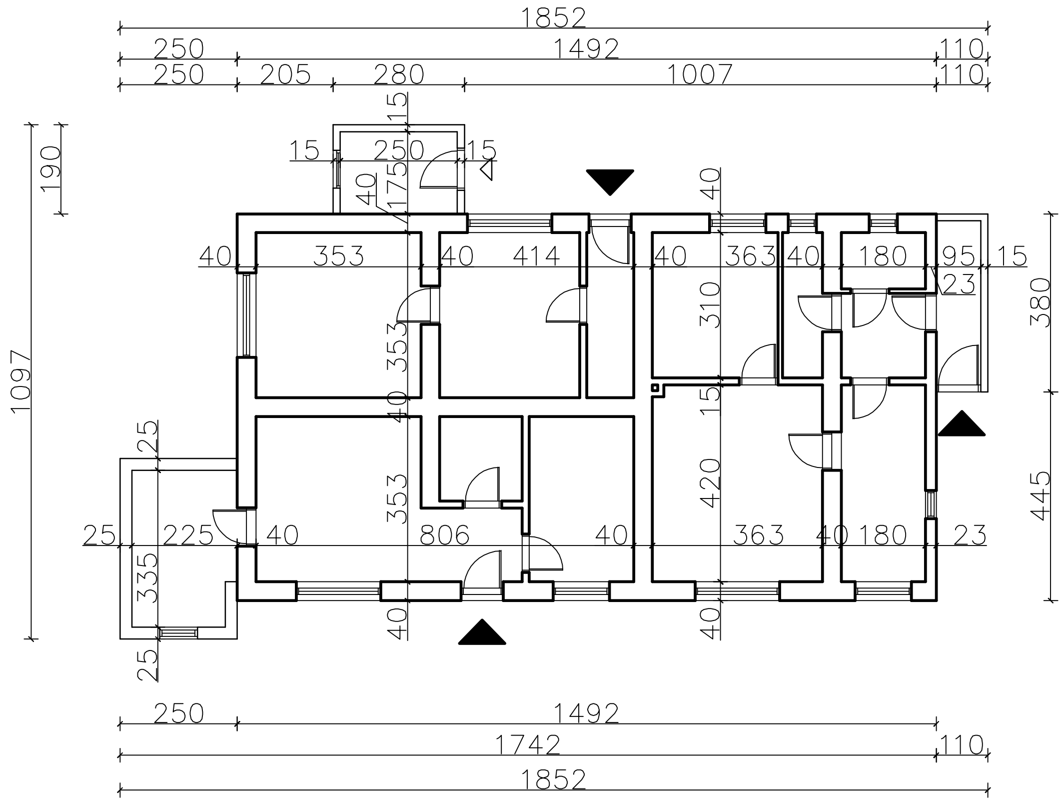
R 1:150

OBJEKAT 6
Ul. Dositejeva 82–84
Kraljevo

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III	CRTEŽ OBJEKAT 6 - OSNOVE II sprata i potkrovlja BUILDING No.6 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU — BROJ PROJEKTA 168	RAZMERA 1:150
DATUM maj 2016.	BROJ CRTEŽA 39

Александар Т. Митровић 310368403

објекат 9



OSNOVA PRIZEMLJA

GROUND FLOOR PLAN

bruto P=142,20m2

R 1:150

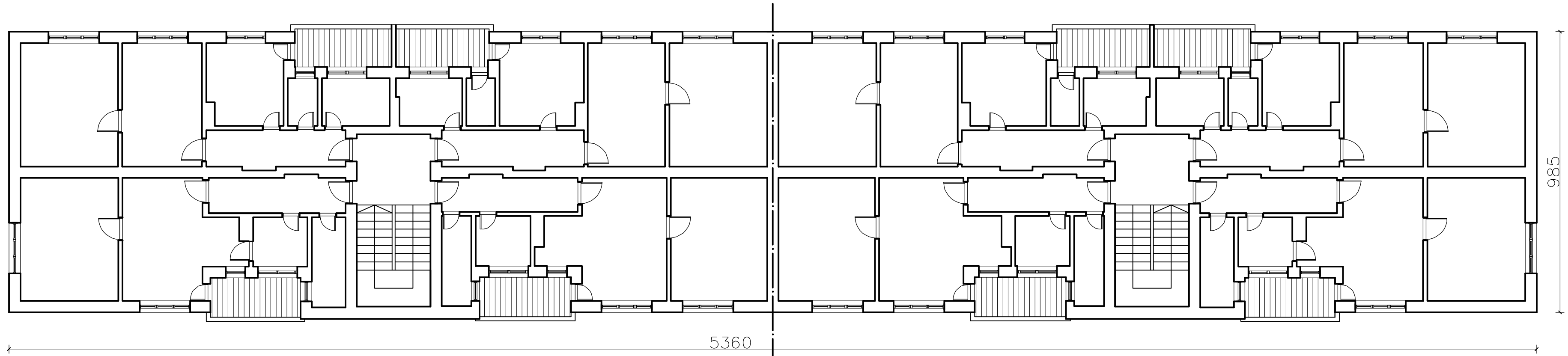
spratnost P

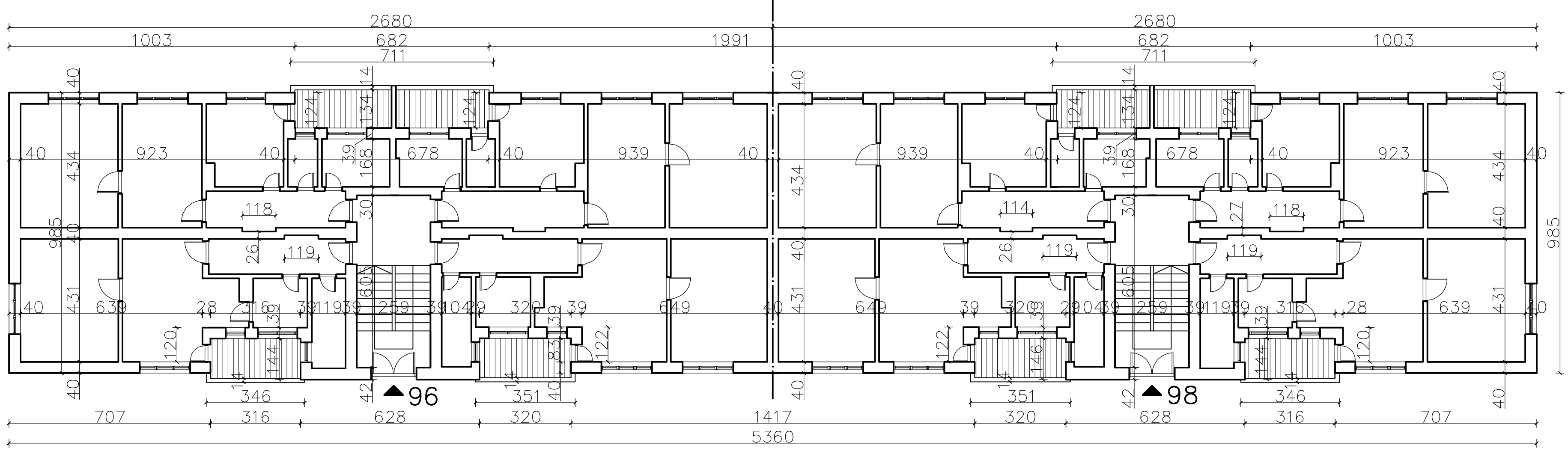
OBJEKAT 9
Ul. Dositejeva 94
Kraljevo

		PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03		NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.		LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III		CRTEŽ OBJEKAT 9 - OSNOVA BUILDING No.9 - FLOOR PLAN
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU	BROJ PROJEKTA 168 DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 / BROJ CRTEŽA 40


објекат 10

OSNOVA I SPRATA
FIRST FLOOR PLAN
bruto P=538,60m2





OSNOVA PRIZEMLJA
GROUND FLOOR PLAN
bruto P=538,60m2

spratnost Po+Pr+2S+Pk

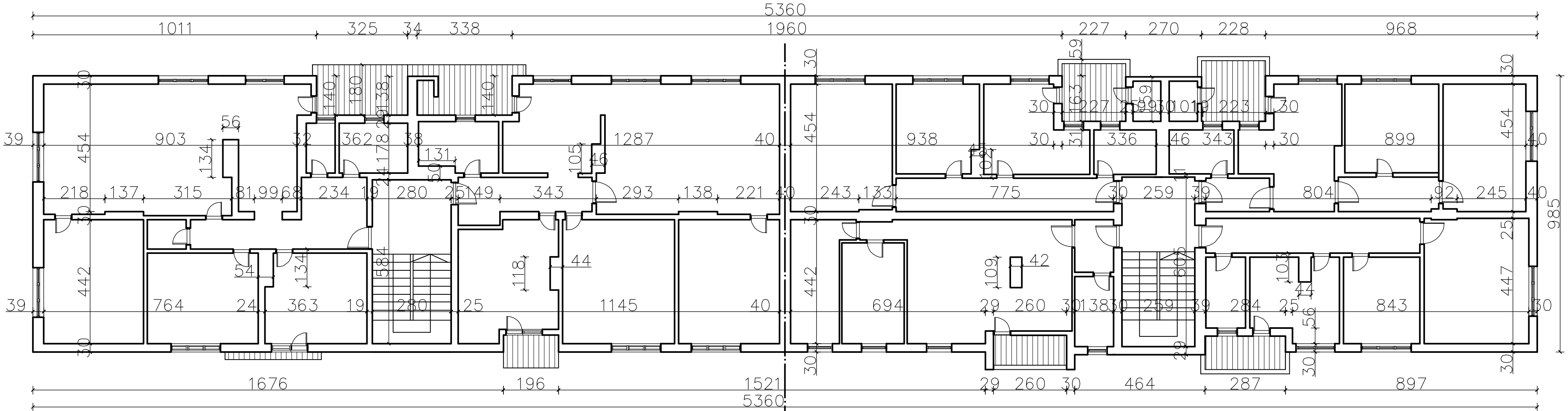
R 1:150

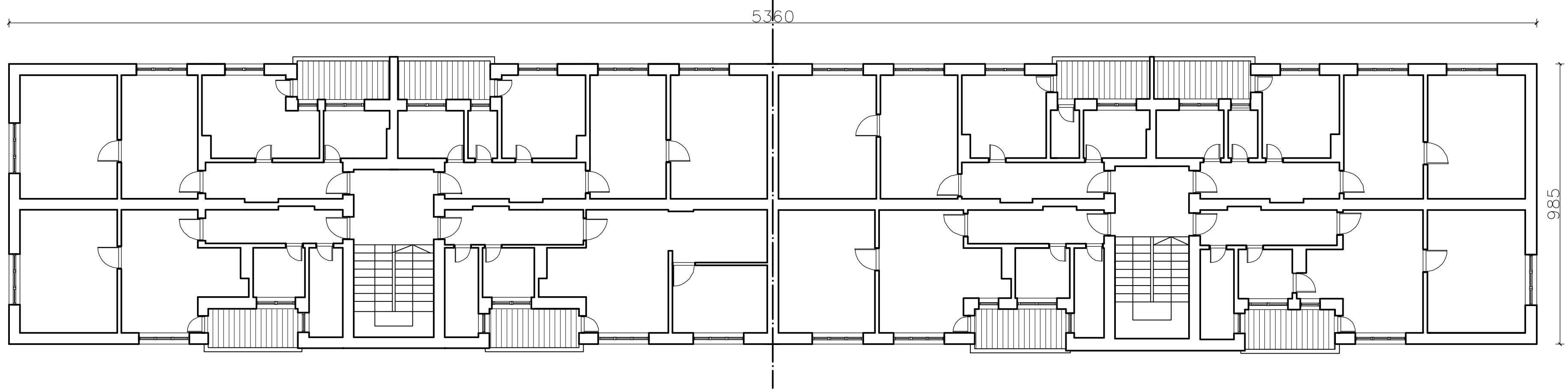
OBJEKAT 10
Ul. Dositejeva 96–98
Kraljevo

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.građ. licenca br. 310 3684 03		NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.		LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III		CRTEŽ OBJEKAT 10 - OSNOVE prizemlja i I sprata BUILDING No.10 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU	BROJ PROJEKTA 168 DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 BROJ CRTEŽA 41

OSNOVA POTKROVLJA
ATTIC FLOOR PLAN
bruto P=541,23m2





OSNOVA II SPRATA
SECOND FLOOR PLAN
bruto P=538,60m2

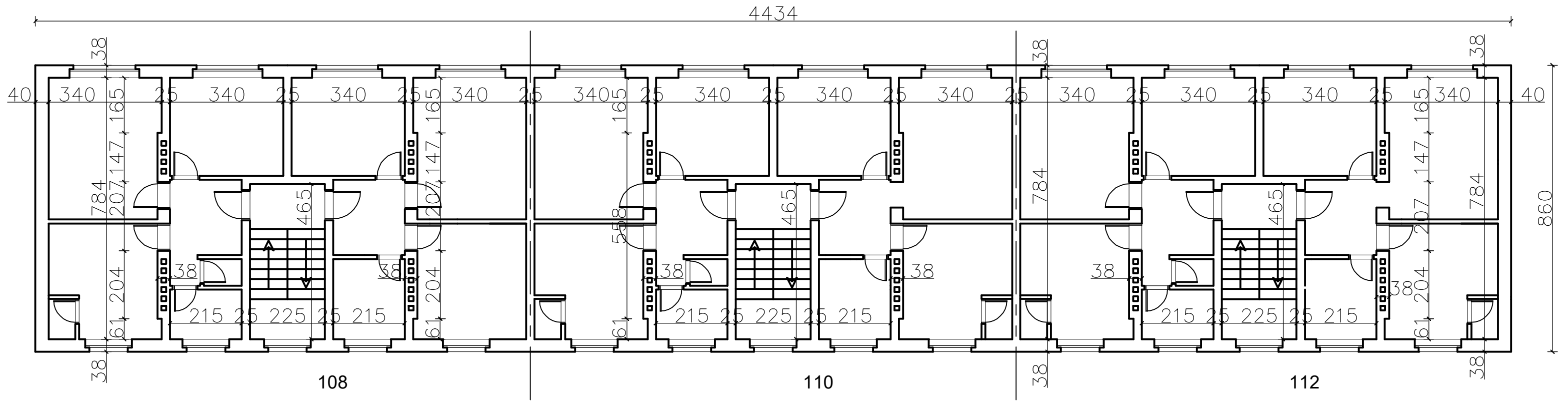
spratnost Po+Pr+2S+Pk

R 1:150

OBJEKAT 10
Ul. Dositejeva 96–98
Kraljevo

		PD GATE d.o.o. + re:a.c.t	
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03		NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO	
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.		LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO	
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III		CRTEŽ OBJEKAT 10 - OSNOVE II sprata i potkrovlja BUILDING No.10 - FLOOR PLANS	
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU	BROJ PROJEKTA 168	RAZMERA 1:150	BROJ CRTEŽA 42
	DATUM maj 2016.		

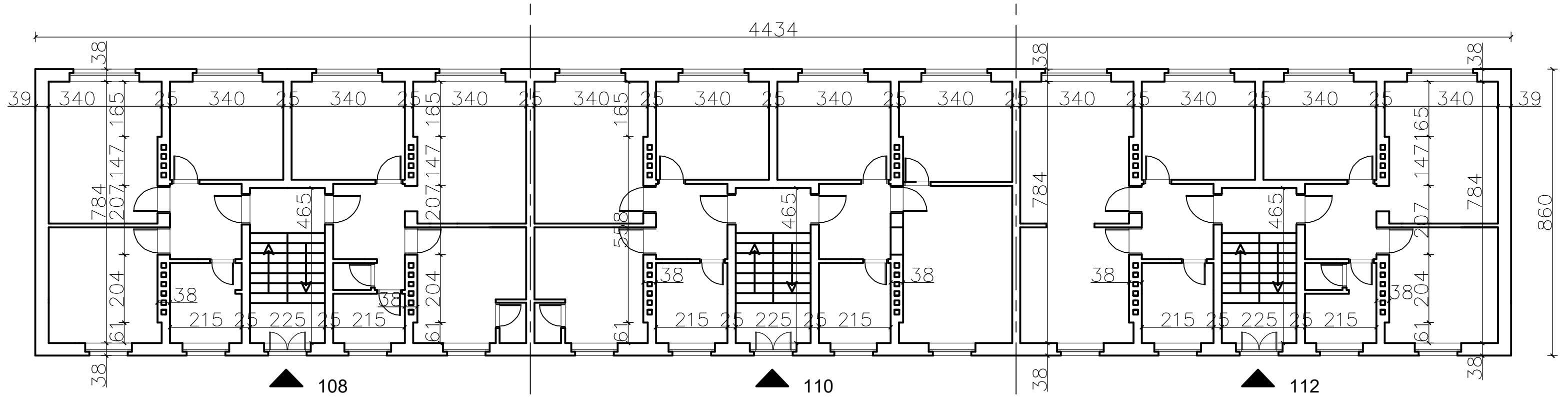

објекат 13



OSNOVA I SPRATA

FIRST FLOOR PLAN

bruto P=381,32m2



OSNOVA PRIZEMLJA

GROUND FLOOR PLAN

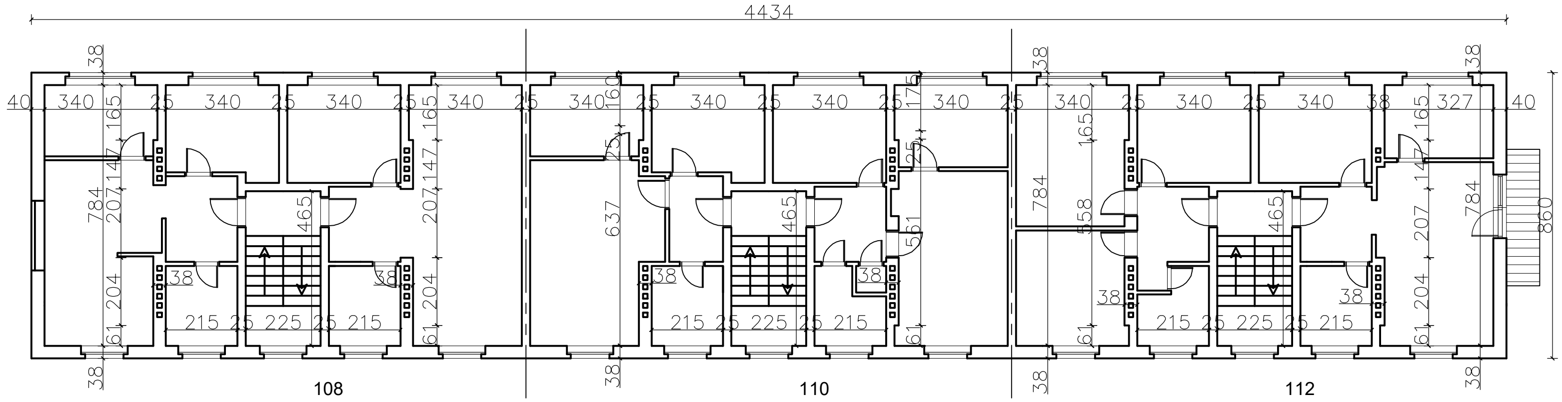
bruto P=381,32m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 13
Ul. Dositejeva 108–110–112
Kraljevo

R 1:150

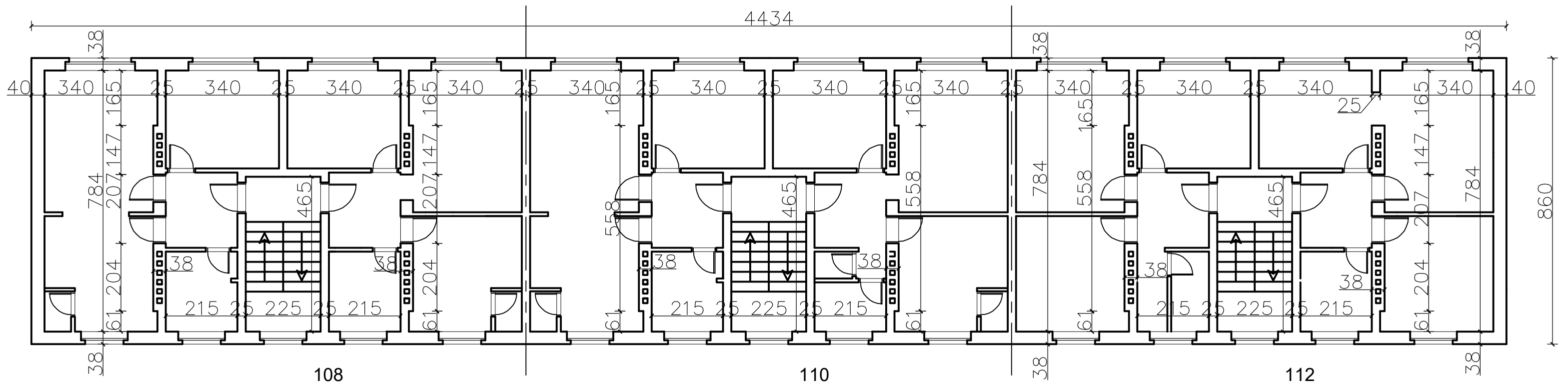
	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III	CRTEŽ OBJEKAT 13 - OSNOVE prizemlja i I sprata BUILDING No.13 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU · BROJ PROJEKTA 168 · DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 · BROJ CRTEŽA 43



OSNOVA POTKROVLJA

ATTIC FLOOR PLAN

bruto P=385,43m2



OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=381,32m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 13
Ul. Dositejeva 108–110–112
Kraljevo

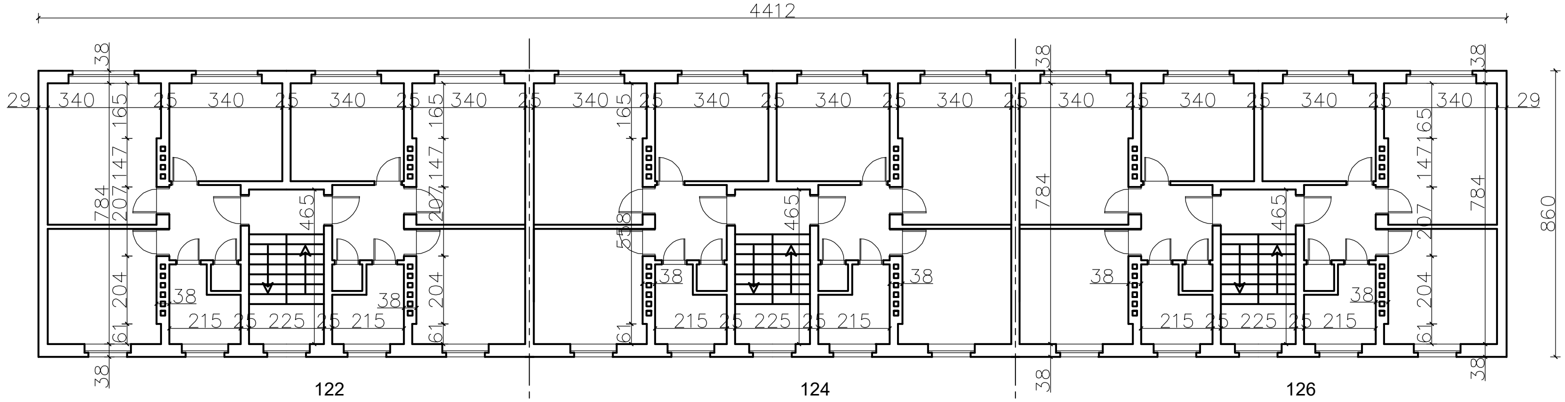
R 1:150

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

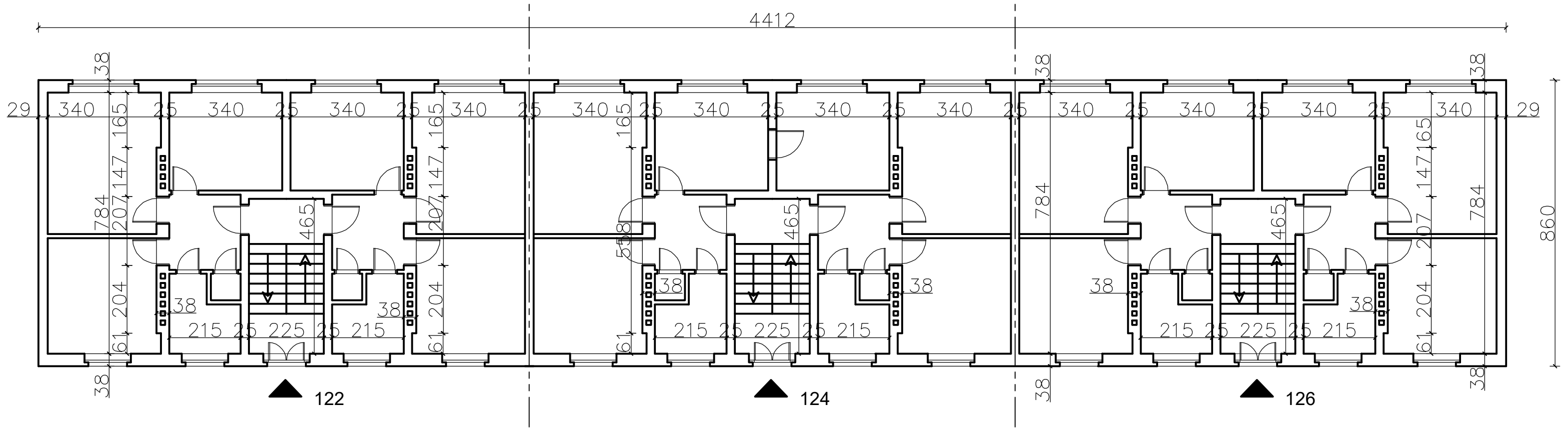
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III	CRTEŽ OBJEKAT 13 - OSNOVE II sprata i potkrovlja BUILDING No.13 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU — BROJ PROJEKTA 168 — DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 — BROJ CRTEŽA 44

Александар Т. Митровић 310 3684 03

објекат 16



OSNOVA I SPRATA
FIRST FLOOR PLAN
bruto P=379,43m2



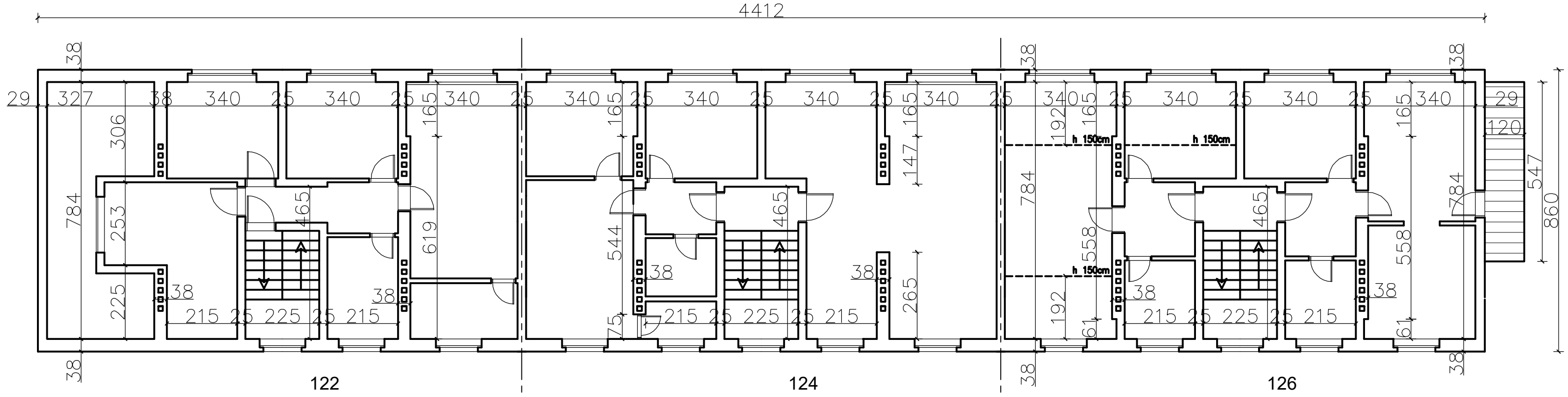
OSNOVA PRIZEMLJA
GROUND FLOOR PLAN
bruto P=379,43m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 16
Ul. Dositejeva 122–124–126
Kraljevo

R 1:150

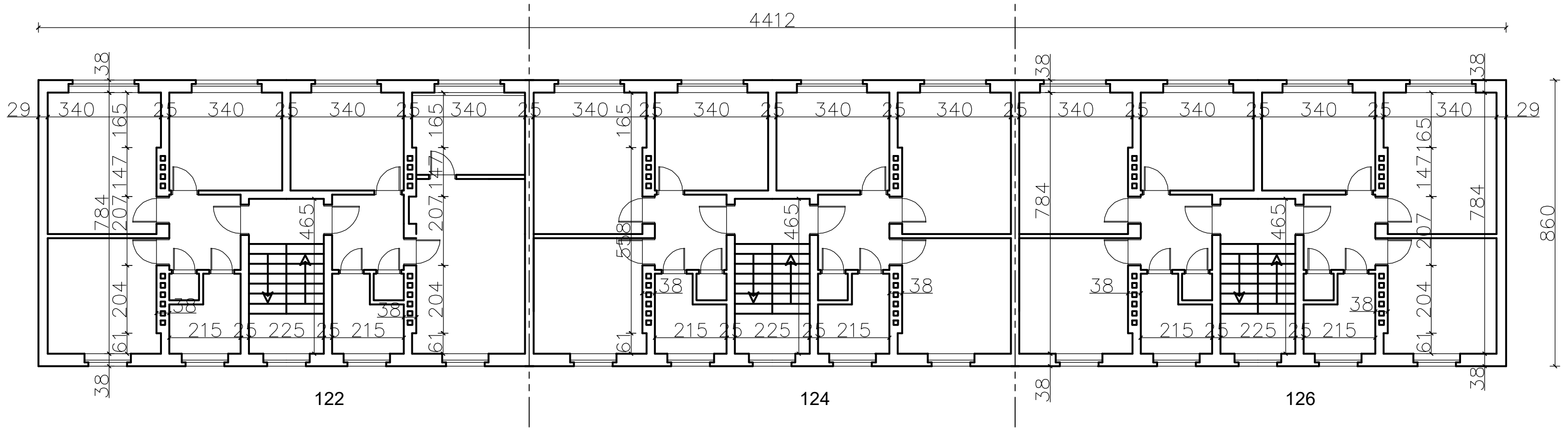
	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III	CRTEŽ OBJEKAT 16 - OSNOVE prizemlja i I sprata BUILDING No.16 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU / BROJ PROJEKTA 168 / DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 / BROJ CRTEŽA 45



OSNOVA POTKROVLJA

ATTIC FLOOR PLAN

bruto P=386,00m2



OSNOVA II SPRATA

SECOND FLOOR PLAN

bruto P=379,43m2

spratnost
Po+Pr+2S+Pk

OBJEKAT 16
Ul. Dositejeva 122–124–126
Kraljevo

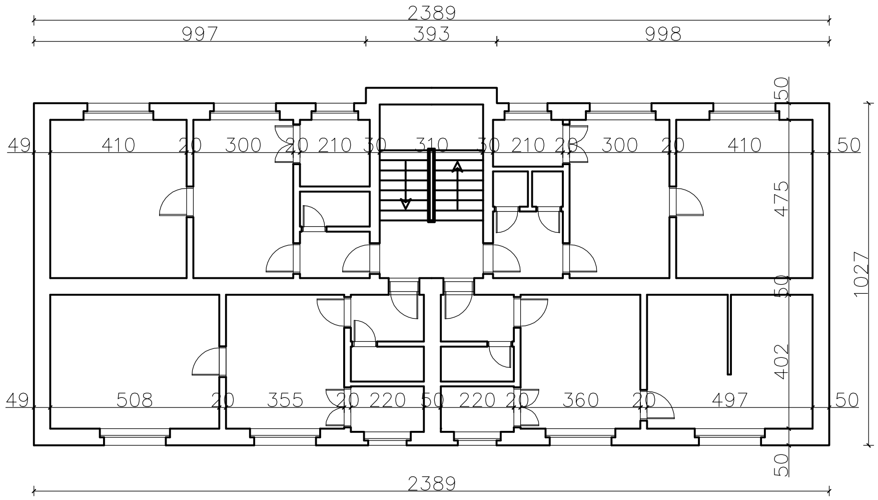
R 1:150

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETROVIĆ–DRAŽIĆ, d.i.a.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III	CRTEŽ OBJEKAT 16 - OSNOVE II sprata i potkrovlja BUILDING No.16 - FLOOR PLANS
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU — BROJ PROJEKTA 168 — DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:150 — BROJ CRTEŽA 46

OSNOVA I SPRATA

FIRST FLOOR PLAN

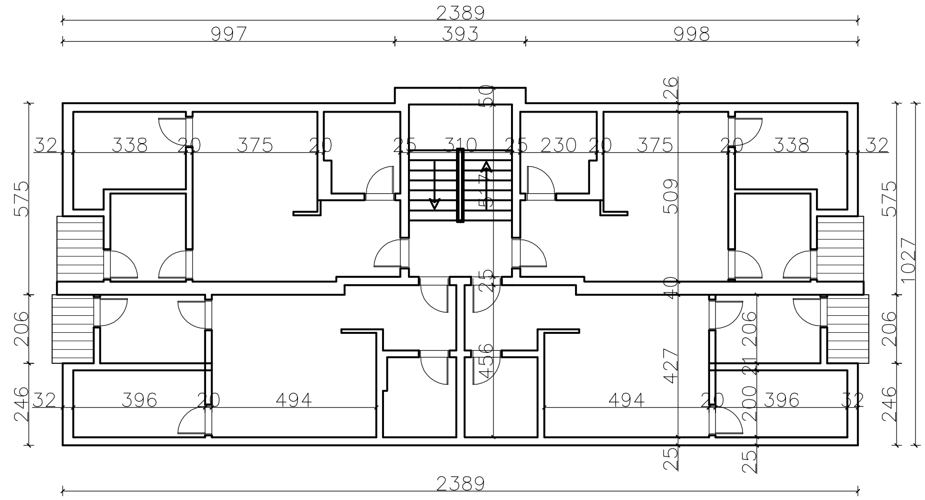
bruto P=247,16m2

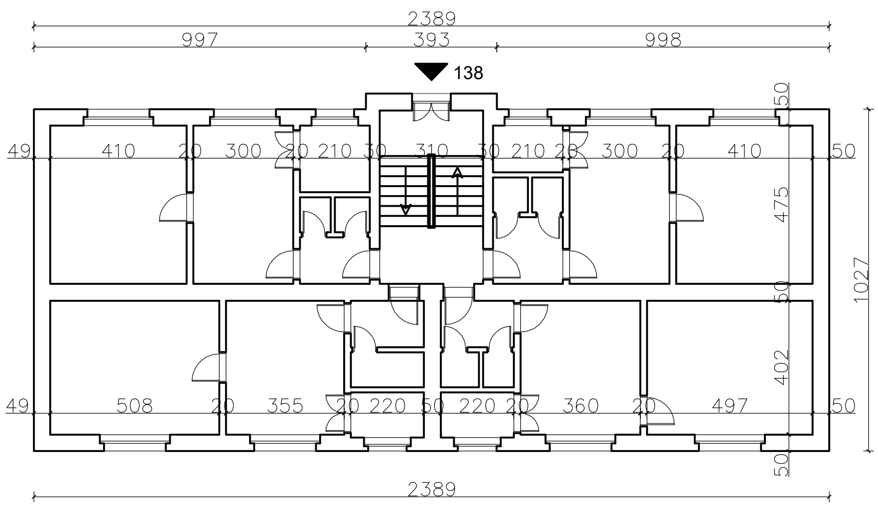


OSNOVA POTKROVLJA

ATTIC FLOOR PLAN

bruto P=249,32m2





OSNOVA PRIZEMLJA

GROUND FLOOR PLAN

bruto P=247,16m2

spratnost
Po+Pr+1S+Pk

OBJEKAT 18
Ul. Dositejeva 138
Kraljevo

R 1:150

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETROVIĆ-DRAŽIĆ, d.i.a.

NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III

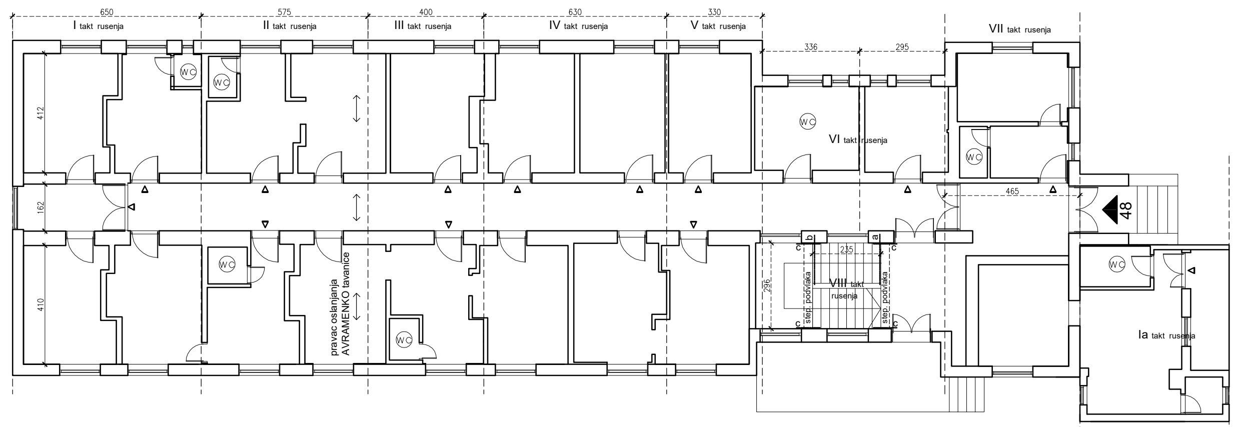
CRTEŽ
OBJEKAT 18 - OSNOVE
BUILDING No.18 - FLOOR PLANS

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	PU	BROJ PROJEKTA	168		
		DATUM	maj 2016.	RAZMERA 1:150	BROJ CRTEŽA 47

подрум

таваница изнад подрума

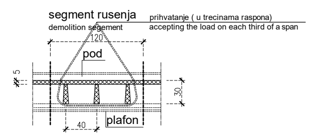
segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 30 cm



OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT *1*
Po+Pr+2S

Ul. Dositejeva 48, Kraljevo
KP br. 3352/6
KO Kraljevo



REDOSLED RUSENJA DELOVA OBJEKTA

- rusenje početi od najviše etaže na dole;
- rušiti nivo po nivo;
- na svakom nivou rusiti u taktovima od I - VIII.

ORDER OF BUILIDNG COMPONENTS DEMOLITION

-start demolition from highest floor downwards ;
-demolish one by one level ;
-on each level (floor) execute demolishion in tacts I-VIII.

OPIS RUSENJA STEPENISTA

- Proseci arm. bet. plocu stepenisnog kraka (na jednom kraku) uz oslonac na stepenisnu podvlaku (a, b) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja kraka.
- Masinski transportovati demontirani stepenisni krak na deponiju na gradilistu.
- Proseci oslonce stepenisne podvlake (obostrano, ne istovremeno) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja (c).
- Masinski transportovati demontiranu stepenisnu podvlaku na deponiju na gradilistu (G ≈ 550 kg).

OPIS RUSENJA AVRAMENKO TAVANICE

- "Otvoriti" plafonsku konstrukciju sa donje strane i odrediti polozaj rebara Avramenko tavanice.
- Proseci betonsku plocu (nearm. bet.) d = 5 cm na svakih 120 cm.
- Proceci oslonce rebara na nosecim zidovima (obostrano, ali ne istovremeno) sa prihvatanjem u trecinama raspona.
- Masinski transportovati demontirani segment tavanice na deponiju na gradilistu (G ≈ 1250 kg).

DEMOLITION OF "AVRAMENKO"-TYPE FLOOR SLAB

- "Open" the ceiling structure from the bottom side and determine the position of the ribs.
- Cut through the concrete (unreinforced concrete) D = 5 cm for every 120 cm.
- Cut through the rib supporters on bearing walls (on both sides, but not simultaneously) with the load acceptance on each third of a span.
- Mechanically transport dismantled segment of the ceiling to a dump on the construction site (G ≈ 1250 kg).

OPIS RUSENJA ARM. BET. SERKLAZA

- Arm. bet. serklazi (fasadnih i unutrasnjih nosecih zidova su dimenzija 38/30 cm.
- Odvojiti segmente rasecanjem armature. Dimenzije segmenata prilagoditi transportu. Voditi racuna da iseceni segmenti imaju oslonac na zidu (da ostanu stabilni do uklanjanja).
- Masinski transportovati demontirane segmente arm. bet. serklaza na deponiju na gradilistu (maxG ≈ 2000 kg).

DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE RING BEAMS

- Reinforced concrete ring beams (façade and interior) bearing walls are size 38/30 cm in size.
- Separate the segments by cutting through the reinforcement.
- Adjust segments dimensions to transport. Make sure that cut segments are supported by the wall (that they stay stable until removal).
- Mechanically transport dismantled segments to a dump on the construction site. (maxG ≈ 2000 kg).

DEMOLITION OF STAIRCASES

- Cut through the reinforced concrete slab of stair flight (on one flight) alongside flight supporting beam (a,b) while supporting the slab from the underside until the flight is completely detached .
- Mechanically transport dismantled stair flight to a dump on the construction site.
- Cut through supports of the stair beam (on both sides but not simultaniously) while supporting the beam from the underside until complete detachment.
- Mechanically transport dismantled beam to a dump on the construction site (G≈550kg).

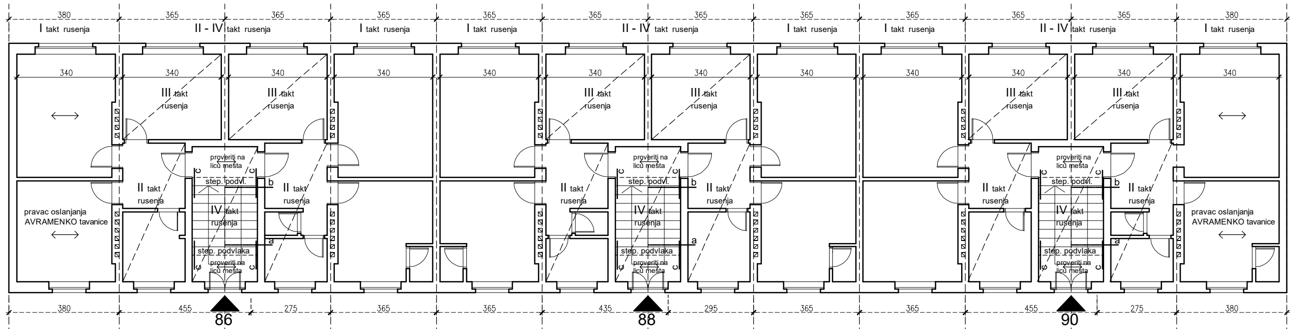
NAPOMENA:
Objekti 1, 2 i 4 imaju slicnu konstrukciju i spratnost.

RUSENJE BETONSKE KONSTRUKCIJE OBJEKATA 1, 2, 4

DEMOLITION OF THE CONCRETE CONSTRUCTION FOR BUILDINGS 1, 2, 4

		PD GATE d.o.o. + re:a.c.t	
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03		NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO	
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETKOVIĆ, dipl.ing.gradj.		LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO	
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III		CRTEŽ RUSENJE BET. KONSTRUKCIJE - OBJEKAT 1,2,4 DEMOLITION OF CONCRETE STRUCTURES	
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU	BROJ PROJEKTA 168	RAZMERA 1:120	BROJ CRTEŽA 48
	DATUM maj 2016.		

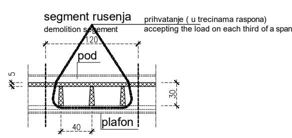
segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 30 cm



OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **7**
Po+Pr+2S+Pk

Ul. Dositejeva 86-88-90, Kraljevo
KP br. 3352/11
KO Kraljevo



REDOSLED RUSENJA DELOVA OBJEKTA

- rusenje početi od najviše etaže na dole;
- rušiti nivo po nivo;
- na svakom nivou rusiti u taktovima od I - IV.

ORDER OF BUILIDNG COMPONENTS DEMOLITION

-start demolition from highest floor downwards ;
-demolish one by one level ;
-on each level (floor) execute demolishion in tacts I-IV.

OPIS RUSENJA STEPENISTA

- Proseci arm. bet. plocu stepenisnog kraka (na jednom kraku) uz oslonac na stepenisnu podvlaku (a, b) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja kraka.
- Masinski transportovati demontirani stepenisni krak na deponiju na gradilistu .
- Proseci oslonce stepenisne podvlake (obostrano, ne istovremeno) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja (c).
- Masinski transportovati demontiranu stepenisnu podvlaku na deponiju na gradilistu (G ≈ 500 kg).

DEMOLITION OF STAIRCASES

- Cut through the reinforced concrete slab of stair flight (on one flight) alongside flight supporting beam (a,b) while supporting the slab from the underside until the flight is completely detached .
- Mechanically transport dismantled stair flight to a dump on the construction site.
- Cut through supports of the stair beam (on both sides but not simultaniously) while supporting the beam from the underside until complete detachment.
- Mechanically transport dismantled beam to a dump on the construction site (G≈500kg).

OPIS RUSENJA AVRAMENKO TAVANICE

- "Otvoriti" plafonsku konstrukciju sa donje strane i odrediti polozaj rebara Avramenko tavanice.
- Proseci betonsku plocu (nearm. bet.) d = 5 cm na svakih 120 cm.
- Proceci oslonce rebara na nosecim zidovima (obostrano, ali ne istovremeno) sa prihvatanjem u trecinama raspona.
- Masinski transportovati demontirani segment tavanice na deponiju na gradilistu (G ≈ 1100 kg).

DEMOLITION OF "AVRAMENKO"-TYPE FLOOR SLAB

- "Open" the ceiling structure from the bottom side and determine the position of the ribs.
- Cut through the concrete (unreinforced concrete) d = 5 cm for every 120 cm.
- Cut through the rib supporters on bearing walls (on both sides, but not simultaneously) with the load acceptance on each third of a span.
- Mechanically transport dismantled segment of the ceiling to a dump on the construction site (G ≈ 1 100 kg).

OPIS RUSENJA ARM. BET. SERKLAZA

- Arm. bet. serklazi (fasadnih i unutrasnjih nosecih zidova su dimenzija 38/30 cm.
- Odvojiti segmente rasecanjem armature. Dimenzije segmenata prilagoditi transportu. Voditi racuna da iseceni segmenti imaju oslonac na zidu (da ostanu stabilni do uklanjanja).
- Masinski transportovati demontirane segmente arm. bet. serklaza na deponiju na gradilistu (maxG ≈ 1300 kg).

DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE RING BEAMS

- Reinforced concrete ring beams (façade and interior) bearing walls are 38/30 cm in size.
- Separate the segments by cutting through the reinforcement.
- Adjust segments dimensions to transport. Make sure that cut segments are supported by the wall (that they stay stable until removal).
- Mechanically transport dismantled segments to a dump on the construction site. (maxG ≈ 1300 kg).

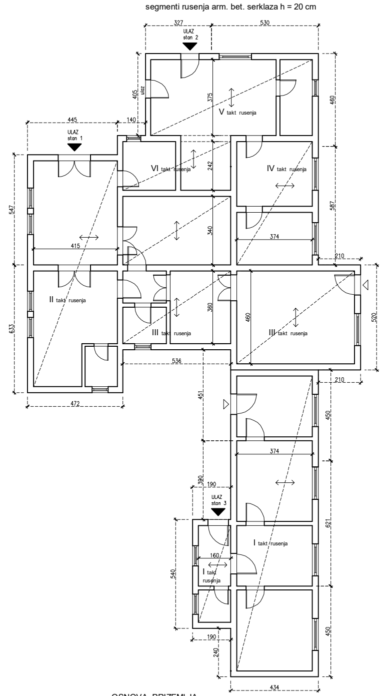
NAPOMENA:
Objekti 7, 11, 13, 14, 16 i 17 imaju slicnu konstrukciju i spratnost.

RUSENJE BETONSKE KONSTRUKCIJE OBJEKATA 7, 11, 13, 14, 16 I 17

DEMOLITION OF THE CONCRETE CONSTRUCTION FOR BUILDINGS 7, 11, 13, 16 and 17

		PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.građ. licenca br. 310 3684 03		NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETKOVIĆ, dipl.ing.građ.		LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III		CRTEŽ RUSENJE BET. KONSTRUKCIJE - OBJEKAT 7,11,13,14,16,17 DEMOLITION OF CONCRETE STRUKTURES
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU	BROJ PROJEKTA 168 / DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:120 / BROJ CRTEŽA 49

segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 20 cm



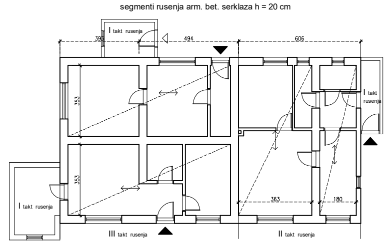
OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **5**

Pr

Ul. Dositejeva 80, Kraljevo
KP br. 3352/1, KO Kraljevo

segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 20 cm



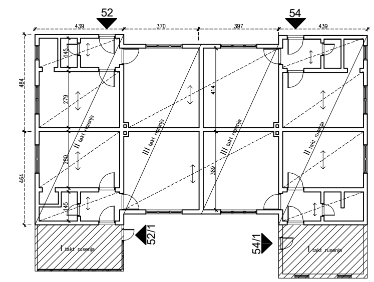
OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **9**

Pr

Ul. Dositejeva 94, Kraljevo
KP br. __________KO Kraljevo

segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 20 cm



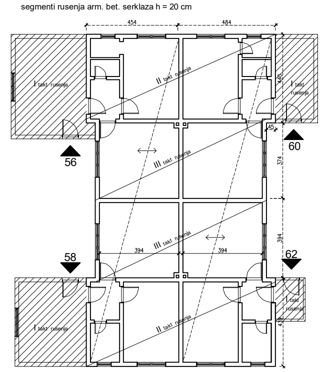
OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **20**

Pr

Ul. Dositejeva 52-54, Kraljevo
KP br. 3352/15, KO Kraljevo

segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 20 cm



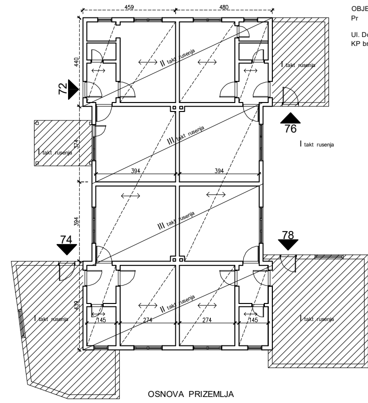
OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **19**

Pr

Ul. Dositejeva 56-58-60-62, Kraljevo
KP br. 3352/14, KO Kraljevo

segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 20 cm



OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **21**

Pr

Ul. Dositejeva 72-74-76-78, Kraljevo
KP br. 3352/16, KO Kraljevo

NAPOMENA:
Oznaceni pravci nosenja TM tavanica su ocekivani. "Otvaranjem" tavanice na licu mesta **obavezno** ustanoviti stvarni pravac nosenja tavanice radi bezbednog nacina i redosleda rusenja.

NOTE:
Marked bearing directions of TM ceilings are the expected ones. "Opening" of the ceiling on the site is necessary to establish actual bearing direction of the ceiling in order to be able to remove the ceilings in safe way and right order.

OPIS RUSENJA TM TAVANICE

- "Otvoriti" plafonsku konstrukciju sa donje strane i odrediti pravac nosenja TM tavanice.
- Proseci betonsku plocu (nearm. bet.) d = 4 cm na svakih 100 cm (4 reda blokova TM).
- Proceci oslonce tavanice na nosecim zidovima (obostrano, ali ne istovremeno).
- Masinski transportovati demontirani segment tavanice na deponiju na gradilistu.

DEMOLITION OF TM CEILING

-"Open" ceiling structure on the bottom side and determine the bearing direction of TM ceiling.
- Cut through the concrete slab (unreinforced concrete) D=4cm for every 100 cm (4 rows of TM blocks).
- Cut through ceiling supports in supporting walls (On both sides, but not simultaneously).
- Mechanically transport dismantled segment of the ceiling to a dump on the site.

REDOSLED RUSENJA DELOVA OBJEKTA

- rusenje početi od najviše etaže na dole;
- rušiti nivo po nivo;
- na svakom nivou rusiti u taktovima od I - VI.

ORDER OF BUILIDNG COMPONENTS DEMOLITION

-start demolition from highest floor downwards ;
-demolish one by one level ;
-on each level (floor) execute demolishion in tacts I-VI.

OPIS RUSENJA ARM. BET. SERKLAZA

- Arm. bet. serklazi (fasadnih i unutrasnjih nosecih zidova su dimenzija 25(20)/20 cm.
- Odvojiti segmente rasecanjem armature. Dimenzije segmenata prilagoditi transportu. Voditi racuna da iseceni segmenti imaju oslonac na zidu (da ostanu stabilni do uklanjanja).
- Masinski transportovati demontirane segmente arm. bet. serklaza na deponiju na gradilistu (maxG ≈ 650 kg).

DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE RING BEAMS

- Reinforced concrete ring beams (in facade and interior) bearing walls have dimensions of 25 (20) / 20 cm.
- Separate segments by cutting off the reinforcement. Ajdust dimensions of the segments to transport. Make sure that cut segments are supported by the wall (that they stay stable until removal).
- Mechanically transport dismantled segments to a dump on the construction site. (maxG ≈ 650 kg).

NAPOMENA:
Objekti 5, 9, 19, 20 i 21 imaju
slicnu konstrukciju i spratnost (Pr, osim obj 20 - Pr+Pk)

RUSENJE BETONSKE KONSTRUKCIJE
OBJEKATA 5, 9, 19, 20, 21

DEMOLITION OF THE CONCRETE CONSTRUCTION
FOR BUILDINGS 5, 9, 19, 20, 21

PD GATE d.o.o. + re:a.c.t

ODGOVORNI PROJEKTANT
A. MITROVIĆ, dipl.ing.građ.
licenca br. 310 3684 03

PROJEKTANT SARADNIK
LJ. PETKOVIĆ, dipl.ing.građ.

NAZIV DELA DOKUMENTACIJE
PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III
DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE **PU**

BROJ PROJEKTA 168

DATUM maj 2016.

NARUČILAC
IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO

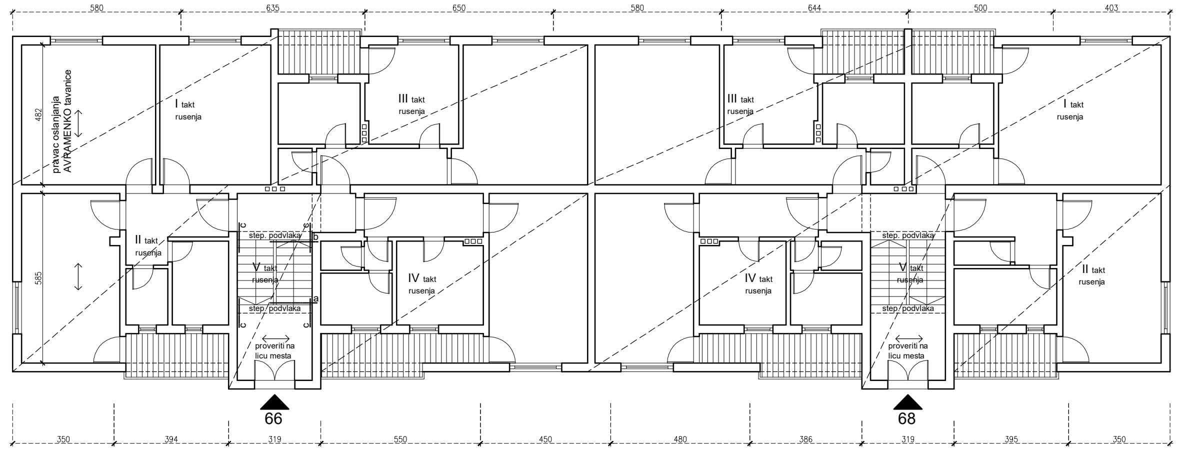
LOKACIJA
"PIC MALA" KRALJEVO

CRTEŽ
RUSENJE BET. KONSTRUKCIJE - OBJEKAT 5,9,19,20,21
DEMOLITION OF CONCRETE STRUCTURES

RAZMERA 1:120

BROJ CRTEŽA 50

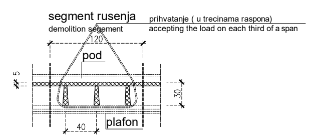
segmenti rusenja arm. bet. serklaza h = 30 cm



OSNOVA PRIZEMLJA

OBJEKAT **3**
Po+Pr+2S+Pk

Ul. Dositejeva 66-68, Kraljevo



REDOSLED RUSENJA DELOVA OBJEKTA

- rusenje početi od najviše etaže na dole;
- rušiti nivo po nivo;
- na svakom nivou rusiti u taktovima od I - V.

ORDER OF BUILIDNG COMPONENTS DEMOLITION

-start demolition from highest floor downwards ;
-demolish one by one level ;
-on each level (floor) execute demolishion in tacts I-V.

OPIS RUSENJA AVRAMENKO TAVANICE

- "Otvoriti" plafonsku konstrukciju sa donje strane i odrediti polozaj rebara Avramenko tavanice.
- Proseci betonsku plocu (nearm. bet.) d = 5 cm na svakih 120 cm.
- Proceci oslonce rebara na nosecim zidovima (obostrano, ali ne istovremeno) sa prihvatanjem u trecinama raspona.
- Masinski transportovati demontirani segment tavanice na deponiju na gradilistu (G ≈ 1800 kg).

DEMOLITION OF "AVRAMENKO"-TYPE FLOOR SLAB

- "Open" the ceiling structure from the bottom side and determine the position of the ribs.
- Cut through the concrete (unreinforced concrete) D = 5 cm for every 120 cm.
- Cut through the rib supporters on bearing walls (on both sides, but not simultaneously) with the load acceptance on each third of a span.
- Mechanically transport dismantled segment of the ceiling to a dump on the construction site (G ≈ 1800 kg).

OPIS RUSENJA STEPENISTA

- Proseci arm. bet. plocu stepenisnog kraka (na jednom kraku) uz oslonac na stepenisnu podvlaku (a, b) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja kraka.
- Masinski transportovati demontirani stepenisni krak na deponiju na gradilistu .
- Proseci oslonce stepenisne podvlake (obostrano, ne istovremeno) sa pridrzavanjem sa donje strane do potpunog odvajanja (c).
- Masinski transportovati demontiranu stepenisnu podvlaku na deponiju na gradilistu (G ≈ 550 kg).
- Na licu mesta proveriti pravac oslanjanja Avramenko tavanice na podestu stepenista.

DEMOLITION OF STAIRCASES

- Cut through the reinforced concrete slab of stair flight (on one flight) alongside flight supporting beam (a,b) while supporting the slab from the underside until the flight is completely detached .
- Mechanically transport dismantled stair flight to a dump on the construction site.
- Cut through supports of the stair beam (on both sides but not simultaniously) while supporting the beam from the underside until complete detachment.
- Mechanically transport dismantled beam to a dump on the construction site.

OPIS RUSENJA ARM. BET. SERKLAZA

- Arm. bet. serklazi (fasadnih i unutrasnjih nosecih zidova su dimenzija 38/30 cm.
- Odvojiti segmente rasecanjem armature. Dimenzije segmenata prilagoditi transportu. Voditi racuna da iseceni segmenti imaju oslonac na zidu (da ostanu stabilni do uklanjanja).
- Masinski transportovati demontirane segmente arm. bet. serklaza na deponiju na gradilistu (maxG ≈ 2000 kg).

DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE RING BEAMS

- Reinforced concrete ring beams (façade and interior) bearing walls are size 38/30 cm in size.
- Separate the segments by cutting through the reinforcement.
- Adjust segments dimensions to transport. Make sure that cut segments are supported by the wall (that they stay stable until removal).
- Mechanically transport dismantled segments to a dump on the construction site. (maxG ≈ 2000 kg).

NAPOMENA:
Objekti 3, 6, 10 imaju slicnu konstrukciju i spratnost.

RUSENJE BETONSKE KONSTRUKCIJE OBJEKATA 3, 6, 10

DEMOLITION OF THE CONCRETE CONSTRUCTION FOR BUILDINGS 3, 6, 10

	PD GATE d.o.o. + re:a.c.t
ODGOVORNI PROJEKTANT A. MITROVIĆ, dipl.ing.gradj. licenca br. 310 3684 03	NARUČILAC IPF3 Mott MacDonald Consortium for the CITY of KRALJEVO
PROJEKTANT SARADNIK LJ. PETKOVIĆ, dipl.ing.gradj.	LOKACIJA "PIC MALA" KRALJEVO
NAZIV DELA DOKUMENTACIJE PROJEKAT UKLANJANJA OBJEKATA - FAZA III DESIGN FOR DEMOLITION - PHASE III	CRTEŽ RUSENJE BET. KONSTRUKCIJE - OBJEKAT 3,6,10 DEMOLITION OF CONCRETE STRUCTURES
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PU; BROJ PROJEKTA 168; DATUM maj 2016.	RAZMERA 1:120; BROJ CRTEŽA 51