

GALPOS d.o.o. tel 098 71 99 77 10040 Zagreb, IV.Trnava 104	Građevina: MEĐUNARODNI CESTOVNI GRANIČNI PRIJELAZ STARA GRADIŠKA Investitor: MINISTARSTVO FINANCIJA RH	Stranica:
		Datum 07/2017.

TROŠKOVNIK RADOVA

(IZMJEŠTANJE GRABE UNUTAR OBJEKTA DETALJNOG
PREGLEDA NA GP STARA GRADIŠKA)

U Zagrebu , srpanj 2017.

GALPOS d.o.o.
ZAGREB, IV. Trnava 104
GALPOS d.o.o.

Direktor: Zoran Galić d.i.g.

GALPOS d.o.o. tel 098 71 99 77 10040 Zagreb, IV.Trnava 104	Građevina: MEĐUNARODNI CESTOVNI GRANIČNI PRIJELAZ STARA GRADIŠKA Investitor: MINISTARSTVO FINACIJA RH	Stranica:
		Datum 07/2017.

Sadržaj:

- 1. TEKSTUALNI DIO
PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
TEHNIČKI OPIS**
- 2. TROŠKOVNIK**
- 3. GRAFIČKI DIO**

GALPOS d.o.o. tel 098 71 99 77 10040 Zagreb, IV.Trnava 104	Građevina: MEĐUNARODNI CESTOVNI GRANIČNI PRIJELAZ STARA GRADIŠKA Investitor: MINISTARSTVO FINACIJA RH	Stranica:
		Datum 07/2017.

1. TEKSTUALNI DIO

GALPOS d.o.o. tel 098 71 99 77 10040 Zagreb, IV.Trnava 104	Građevina: MEĐUNARODNI CESTOVNI GRANIČNI PRIJELAZ STARA GRADIŠKA Investitor: MINISTARSTVO FINANCIJA RH	Stranica:
		Datum 07/2017.

1.1. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

OPĆENITO

Da bi se osigurala stalna kakvoća sastavnih materijala za proizvodnju, potrebno je kontrolirati kakvoću materijala, osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kakvoći upotrebljenih materijala, a za sama ispitivanja materijala primjenjivati metode ispitivanja propisane hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

KONTROLA KAKVOĆE

Kontrola kakvoće se sastoji od ispitivanja pogodnosti materijala, tekuće kontrole, kontrolnog ispitivanja, kao i provjere kakvoće uskladištenih materijala.

ISPITIVANJE POGODNOSTI

Pogodnost materijala s obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjima. Svojstva materijala moraju zadovoljiti zahtjeve propisane hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

Uzorkovanje (uzimanje uzoraka) i ispitivanje svojstava materijala obavljaju ovlaštene pravne osobe kojima je jedna od djelatnosti i kontrola kakvoće.

TEKUĆA KONTROLA

Tekuća kontrola se obavlja radi kontrole tehnološkog procesa. Tekuća ispitivanja obavlja proizvođač u vlastitom laboratoriju ili ih, o trošku proizvođača, obavlja pravna osoba registrirana za kontrolu kakvoće.

Vrste tekućih ispitivanja, kao i njihova učestalost, propisana su hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom ovisno o vrsti, količini i namjeni materijala.

KONTROLNO ISPITIVANJE

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kakvoće proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanim hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

Kontrolna ispitivanja, kao i uzorkovanje materijala, može obavljati jedino pravna osoba koja je registrirana za te poslove.

Vrste i učestalosti ispitivanja propisani su hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom ovisno o vrsti i namjeni materijala.

Za materijale i proizvode koji podliježu obveznom atestiranju uzorkovanje i ispitivanje radi izdavanja atesta (potvrde o sukladnosti) obavlja isključivo ovlaštena pravna osoba.

GALPOS d.o.o. tel 098 71 99 77 10040 Zagreb, IV.Trnava 104	Građevina: MEĐUNARODNI CESTOVNI GRANIČNI PRIJELAZ STARA GRADIŠKA Investitor: MINISTARSTVO FINANCIJA RH	Stranica:
		Datum 07/2017.

DOKUMENTACIJA

Izvešće o prethodnom ispitivanju kakvoće s ocjenom pogodnosti materijala

Izvešće o pogodnosti materijala mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručitelju ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate svih laboratorijskih ispitivanja propisanih Tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala,
- ocjenu kakvoće materijala s obzirom na vrstu i namjenu,
- mišljenje o pogodnosti materijala s obzirom na namjenu.

Izvešće o tekućoj kontroli

Rezultati tekućih ispitivanja moraju se redovito upisivati u laboratorijsku dokumentaciju (laboratorijski dnevnik, knjigu i sl.). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda, proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koji se odnose na isporučene količine.

Izvešće o kontrolnom ispitivanju

Izvešće o kontrolnom ispitivanju mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv proizvoda, podatke o proizvođaču i naručitelju,
- mjesto, način i datum uzorkovanja, količinu uzoraka, završetak ispitivanja i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja,
- ocjenu kakvoće materijala s obzirom na vrstu i namjenu.

Atest (Potvrda o sukladnosti)

Za materijale koji podliježu Naredbi o obveznom atestiranju Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo, izdaje se atestna dokumentacija propisana Naredbom o obveznom atestiranju.

Uvjerenje o kakvoći proizvoda

Uvjerenje o kakvoći proizvoda izdaje se nakon najmanje tri uzastopna kontrolna ispitivanja proizvoda kojima je ustanovljena propisana kakvoća. Uvjet za izdavanje uvjerenja o kakvoći je redovita evidencija rezultata tekuće kontrole. Rok valjanosti uvjerenja o kakvoći proizvoda iznosi najviše jednu godinu.

GALPOS d.o.o. tel 098 71 99 77 10040 Zagreb, IV.Trnava 104	Građevina: MEĐUNARODNI CESTOVNI GRANIČNI PRIJELAZ STARA GRADIŠKA	Stranica:
	Investitor: MINISTARSTVO FINANCIJA RH	Datum 07/2017.

Uvjerenje o kakvoći proizvoda mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv proizvoda, deklaraciju, mjesto, podatke o proizvođaču i naručitelju, datum uzorkovanja te laboratorijske oznake uzoraka,
- pregledni prikaz rezultata kontrolnih ispitivanja na osnovu kojih se izdaje uvjerenje,
- ocjenu kakvoće i mišljenje o upotrebljivosti s obzirom na stalnost kakvoće proizvoda, namjenu materijala i svojstva primarne sirovine,
- rok valjanosti uvjerenja.

Stalnost kakvoće proizvoda do isteka roka valjanosti uvjerenja o kakvoći prati se kontrolnim ispitivanjima.

Uvjerenje o kakvoći sirovine

Kakvoća i svojstva sirovine koja se koristi za proizvodnju pojedinih vrsta sastavnih materijala (primjerice asfaltna mješavina) utvrđuju se laboratorijskim ispitivanjem. Po završenim ispitivanjima izdaje se uvjerenje o kakvoći i upotrebljivosti sirovine s obzirom na namjenu.

Uvjerenje o kavoći primarne sirovine mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručitelju, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja te laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja,
- ocjenu kakvoće i mišljenje o upotrebljivosti sirovina s obzirom na vrstu i namjenu,
- rok važenja uvjerenja.

Izvešće o provjeri kakvoće uskladištenog materijala

Izvešće o provjeri kakvoće materijala deponiranog na deponijama ili uskladištenog u silose, cisterne i sl., izdaje se na temelju laboratorijskih ispitivanja i mora sadržavati:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručitelju ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka,
- približnu količinu uskladištenog materijala,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja propisanih Tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala,
- način uzorkovanja i približnu količinu skupnog uzorka,
- ocjenu kakvoće,
- mišljenje o kakvoći i upotrebljivosti uskladištenog materijala s obzirom na namjenu.

TEHNIČKA OPREMA I PRIPREMA (UREĐENJE) GRADILIŠTA ZA RAD

U cilju mogućnosti cjelovitog i dosljednog izvršenja graditeljskih radova vršiti kontrolu da organizacija gradilišta, tehnička oprema i potrebna mehanizacija budu u skladu sa zahtjevima projekta.

GALPOS d.o.o. tel 098 71 99 77 10040 Zagreb, IV.Trnava 104	Građevina: MEĐUNARODNI CESTOVNI GRANIČNI PRIJELAZ STARA GRADIŠKA	Stranica:
	Investitor: MINISTARSTVO FINANCIJA RH	Datum 07/2017.

PRIJEVOZ MATERIJALA

- primjenjivati vozila većeg kapaciteta,
- primjenjivati vozila koja mogu obavljati više radnji.

DEPONIRANJE MATERIJALA

Materijal odvoziti kontinuirano na mjesnu deponiju.

BETONSKI RADOVI

Betonskim radovima obuhvaćeni su radovi na nabavi ili izradi betonske mješavine i njena ugradnja u stupove, ab grede, ab zidove i ploče unutar objekta detaljnog pregleda gdje se nalazi graba.

Svi radovi na izradi, transportu, ugrađivanju i njezi betona, izvode se prema uvjetima propisanim odgovarajućim normativima.

1.2. TEHNIČKI OPIS

POSTOJEĆE STANJE

Postojeće stanje kontrolnih kanala/grabe ne odgovara po svojoj poziciji normalnom korištenju te je potrebno njihovo izmještanje.

OPIS RADOVA

Svi projektom predviđeni građevinski radovi definirani su prikazima prostornog i tehničkog rješenja koji su sastavni dio ovog troškovnika, a usklađeni su s tehničkim normativima i drugim propisima vezanim uz ove vrste radova.

- PRIPREMNI RADOVI

Radovi na pripremi troškovnikom predviđenog zahvata obuhvaćaju radove odpajanja elektroinstalacija iz naponske mreže, te priprema same površine zahvata kako ne bi došlo do većih oštećenja okolnih površina.

- BETONSKI RADOVI

Betonskim radovima obuhvaćeni su radovi na nabavi ili izradi betonske mješavine i njena ugradnja u stupove, grede i ploče unutar kanala C 30/37.

Svi radovi na izradi, transportu, ugrađivanju i njezi betona izvode se prema uvjetima propisanim odgovarajućim normativima.

GALPOS d.o.o. tel 098 71 99 77 10040 Zagreb, IV.Trnava 104	Građevina: MEĐUNARODNI CESTOVNI GRANIČNI PRIJELAZ STARA GRADIŠKA Investitor: MINISTARSTVO FINANCIJA RH	Stranica:
		Datum 07/2017.

- ARMIRAČKI RADOVI

Armiračkim radovima su obuhvaćeni radovi na nabavi armature različitih profila, oblikovanje prema priloženom rješenju, te postavljanje iste.

- ZIDARSKI RADOVI

Zidarskim radovima obuhvaćeni su radovi vezani za površinsku obradu novoizvedenih armiranobetonskih površina, kao i pripremne radove za iste.

GALPOS d.o.o. tel 098 71 99 77 10040 Zagreb, IV.Trnava 104	Građevina: MEĐUNARODNI CESTOVNI GRANIČNI PRIJELAZ STARA GRADIŠKA Investitor: MINISTARSTVO FINACIJA RH	Stranica:
		Datum 07/2017.

2. TROŠKOVNIK

Red. broj	Opis stavke	Jed mjere	Količina	Jed. cijena (kn)	Ukupno [kn]
-----------	-------------	-----------	----------	------------------	-------------

1. TROŠKOVNIK IZMJEŠTANJA GRABE UNUTAR ZGRADE DETALJNOG PREGLEDA NA GRANIČNOM PRIJELAZU STARA GRADIŠKA

OPĆA NAPOMENA:

PRIJE IZRADE PONUDE, IZVOĐAČI SU DUŽNI IZVRŠITI PREGLED POVRŠINA NA KOJIMA SE IZVODI SANACIJA. KOD IZVEDBE RADOVA, POSEBNO OBRATITI PAŽNJU NA IZVEDBU ZAŠTITA OKOLNIH PVRŠINA KAKO NE BI DOŠLO DO OŠTEĆIVANJA.

1. Privremeno formiranje gradilišta za vrijeme izvođenja radova. komplet 1,00

Pod ovim radovima se podrazumijeva formiranje gradilišta na način da se ogradi površina potrebna za formiranje gradilišta, a sve u svrhu neometanog protoka prometa kroz granični prijelaz. Ova stavka obuhvaća:

- izrada sheme gradilišta koju je potrebno usuglasiti sa odgovornim osobama graničnog prijelaza,
- izvedba ograde gradilišta sukladno shemi,
- izvedba zaštita okolnih površina protiv oštećenja,
- nakon prestanka izvedbe radova demontaža privremeno postavljene opreme,
- održavanje zaštite za vrijeme izvedbe radova. Obračun komplet za cijelo vrijeme izvedbe radova.

2. Odpajanje postojećih rasvjetnih tijela u kanalu, odlaganje u stranu, te ponovna montaža nakon izvedenih radova. U cijenu uračunati sav potreban rad, izmještanje instalacije napajanja, odnosno prilagodba novom stanju, potrebnu količinu novih kablova, sitni potrošni materijal te puštanje u rad. Lampe spojene u seriju obostrano po duljini kanala. Obračun komplet do potpune funkcionalnosti. komplet 1,00

3. Rezanje betonske ploče po rubu zone zahvata. Ploča se reže po dubini 15 cm uključujući rezanje armature gornje zone ploče, odnosno 3 cm (do gornje zone armature) kako bi se nakon izvedbe radova napravio pravocrtni spoj.

Rezanje izvesti dijamantnim noževima, mokro rezanje.

- a). Dubina reza 15 cm m' 22,00
b). Dubina reza 3 cm m' 18,00

4. Demontaža postojećih kutnih L profila dimenzija 50x50x5 mm postavljenih kao graničnici na rubu grabe. m' 39,00

Profili su izvedeni u nivou gotovog poda učvršćeni sidrima. Profile potrebno izvaditi, izrezati na duljinu pogodnu za transport i odvoz na mjesnu deponiju. U cijenu uračunati plaćanje pristojbi za deponiranje otpada. Obračun po m' profila.

Red. broj	Opis stavke	Jed mjere	Količina	Jed. cijena (kn)	Ukupno [kn]
5.	<p>Razbijanje postojeće armiranobetonske ploče.</p> <p>Postupno razbijanje betona strojevima na komprimirani zrak zbog prilagodbe profila kanala novoprojektiranom stanju. Prilikom štemanja potrebno paziti na postojeću armaturu koju je potrebno očuvati zbog boljeg spoja novog i starog betona. Otpad nastao prilikom razbijanja reciklirati i odvesti na mjesnu deponiju bez privremenog deponiranja na gradilištu. U cijenu uračunati sva opterećenja kod rada, potreban rad i materijal, te odvoz otpadnog materijala na mjesnu deponiju (uračunati plaćanje pristojbi za deponiranje otpada). Obračun po m³ otpadnog materijala u postojećem stanju, povećanje količina zbog rastresitosti uključiti u jediničnu cijenu.</p>	m ³	7,00		
6.	<p>Razbijanje postojećeg armiranobetonskog zida i stubišta.</p> <p>Postupno razbijanje betona strojevima na komprimirani zrak zbog prilagodbe profila kanala novoprojektiranom stanju. Prilikom štemanja potrebno paziti na postojeću armaturu koju je potrebno očuvati zbog boljeg spoja novog i starog betona. Otpad nastao prilikom razbijanja reciklirati i odvesti na mjesnu deponiju bez privremenog deponiranja na gradilištu. U cijenu uračunati sva opterećenja kod rada, potreban rad i materijal, te odvoz otpadnog materijala na mjesnu deponiju (uračunati plaćanje pristojbi za deponiranje otpada). Obračun po m³ otpadnog materijala u postojećem stanju, povećanje količina zbog rastresitosti uključiti u jediničnu cijenu.</p>	m ³	7,40		
7.	<p>Privremeno deponiranje materijala izvedenog kao nasip ispod betonske ploče (iza zida).</p> <p>Prilikom uklanjanja armiranobetonskog zida, te ploče, izvedeni nasip koji se urušio privremeno deponirati na gradilišnu deponiju do ponovne ugradnje. U cijenu uključen utovar i odvoz na privremenu deponiju te vraćanje materijala kada se stvore uvjeti za ponovnu ugradnju. Obračun po m³ u ugrađenom stanju, koeficijent rastresitosti uračunati u jediničnu cijenu.</p>	m ³	15,50		
8.	<p>Utovar i odvoz materijala izvedenog kao nasip ispod betonske ploče (iza zida).</p> <p>Prilikom uklanjanja armiranobetonskog zida, te ploče, višak izvedenog nasipa koji se urušio utovariti i odvesti na mjesnu deponiju. U cijenu uključen utovar i odvoz na mjesnu deponiju. Obračun po m³ u postojećem stanju, koeficijent rastresitosti uračunati u jediničnu cijenu.</p>	m ³	15,50		

Red. broj	Opis stavke	Jed mjere	Količina	Jed. cijena (kn)	Ukupno [kn]
9.	Izvedba jednostrane izgubljene oplata. Prilikom uklanjanja armiranobetonskog zida, te ploče, potrebno formirati geometriju nove grabe prema novom projektnom rješenju. Za potrebe formiranja geometrije, potrebno postaviti jednostranu oplatu kao izgubljenu nakon betonskih radova. U cijenu uključiti sav potreban rad i materijal za izvedbu jednostrane izgubljene oplata. Obračun po m2 oplata.	m2	37,00		
10.	Izvedba jednostrane glatke oplata. Jednostranu oplatu izvesti kao glatku. Potrebno izvesti kako bi se izveo armiranobetonski zid na mjestu usijecanja unutar nasipa prema postojećem stanju. Oplata treba biti glatka jer nije predviđena površinska obrada ploha. Sve neravnine nastale uslijed nekvalitetne oplata ili zbog nekvalitetnog postavljanja, izvođač je dužan obraditi o svom trošku. U cijenu uključiti sav potreban rad i materijal za izvedbu jednostrane glatke oplata. Obračun po m2 oplata.	m2	39,00		
11.	Izvedba trostrane glatke oplata stupova. Trostranu oplatu izvesti kao glatku. Oplata treba biti glatka jer nije predviđena površinska obrada ploha. Sve neravnine nastale uslijed nekvalitetne oplata ili zbog nekvalitetnog postavljanja, izvođač je dužan obraditi o svom trošku. U cijenu uključiti sav potreban rad i materijal za izvedbu trostrane glatke oplata. Obračun po m2 oplata.	m2	8,50		
12.	Izvedba dvostrane glatke oplata ab grede iznad stupova. Dvostranu oplatu izvesti kao glatku. Oplata treba biti glatka jer nije predviđena površinska obrada ploha. Sve neravnine nastale uslijed nekvalitetne oplata ili zbog nekvalitetnog postavljanja, izvođač je dužan obraditi o svom trošku. U cijenu uključiti sav potreban rad i materijal za izvedbu dvostrane glatke oplata. Obračun po m2 oplata.	m2	10,20		
13.	Izvedba glatke oplata ab stubišta grabe. Oplatu izvesti kao glatku. Oplata treba biti glatka jer nije predviđena površinska obrada ploha. Sve neravnine nastale uslijed nekvalitetne oplata ili zbog nekvalitetnog postavljanja, izvođač je dužan obraditi o svom trošku. U cijenu uključiti sav potreban rad i materijal za izvedbu glatke oplata. Obračun po m2 oplata.	m2	3,50		
14.	Bušenje rupa za ugradbu ankera Φ 14 mm za spoj starog i novog betona. Dubina rupa do 20 cm. Obračun po komadu pripremljene rupe do ugradbe ankera.	kom	292,00		

Red. broj	Opis stavke	Jed mjere	Količina	Jed. cijena (kn)	Ukupno [kn]
15.	Ugradba ankera $\Phi 14$ mm u već pripremljene rupe. Sidrenje ankera ostvariti epoksi smolama. Obračun po komadu ugrađenog ankera. U cijenu uračunat rad, epoksi smola, dok su ankeri obračunati u armiračkim radovima.	kom	292,00		
16.	Betoniranje novih stupova unutar kanala u trostranoj glatkoj oplati, betonom C 30/37. U cijenu je uključena izrada odnosno dobava i prijevoz betona, te ugradba i njega svježeg betona. Oplata i armatura se obračunavaju posebno.	m3	1,00		
17.	Betoniranje podne ploče kanala u jednostranoj oplati do prilagodbe presjeka novoprojektiranom stanju, betonom C 30/37. Unutar ploče potrebno proširiti postojeću taložnicu. U cijenu je uključena izrada odnosno dobava i prijevoz betona, te ugradba i njega svježeg betona. Oplata i armatura se obračunavaju posebno.	m3	3,00		
18.	Betoniranje armirano-betonskog zida i podne ploče do prilagodbe presjeka novoprojektiranom stanju, betonom C 30/37 u jednostranoj oplati. Gornja ploha betona (pod) treba biti izvedena u nivou postojećeg poda i zaglađena. U cijenu je uključena izrada odnosno dobava i prijevoz betona, te ugradba i njega svježeg betona. Oplata i armatura se obračunavaju posebno.	m3	11,80		
19.	Betoniranje armirano-betonske grede iznad novoizvedenih stupova zbog prilagodbe presjeka novoprojektiranom stanju, betonom C 30/37 u dvostranoj oplati. Gornja ploha betona (pod) treba biti izvedena u nivou postojećeg poda i zaglađena. U cijenu je uključena izrada odnosno dobava i prijevoz betona, te ugradba i njega svježeg betona. Oplata i armatura se obračunavaju posebno.	m3	2,20		
20.	Betoniranje armirano-betonskog stubišta unutar grabe zbog prilagodbe presjeka novoprojektiranom stanju, betonom C 30/37 u jednostranoj oplati. Zadnja ploha betona (izlazno gazište) treba biti izvedena izdignuta za visinu L čeličnog profila i zaglađena. U cijenu je uključena izrada odnosno dobava i prijevoz betona, te ugradba i njega svježeg betona. Oplata i armatura se obračunavaju posebno.	m3	1,50		

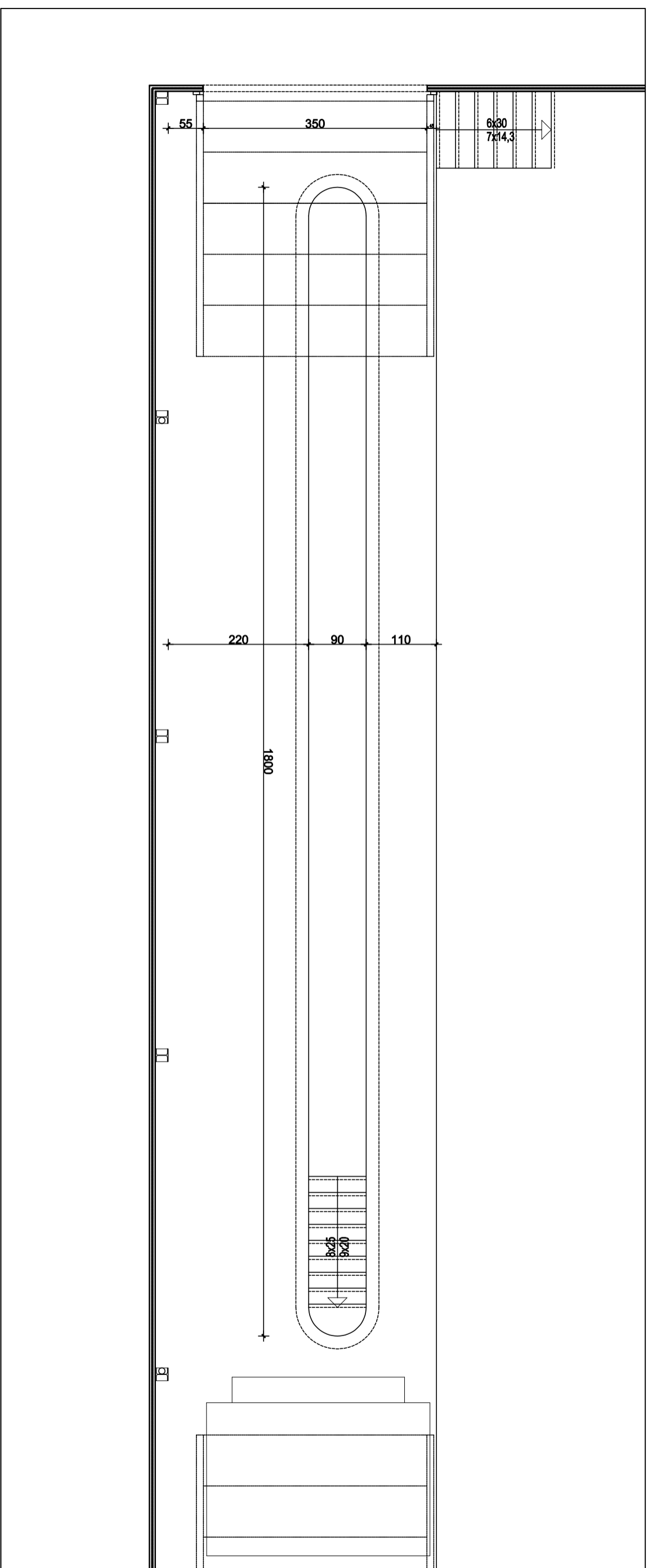
Red. broj	Opis stavke	Jed mjere	Količina	Jed. cijena (kn)	Ukupno [kn]
21.	Dobava i postava armature srednje i veće složenosti prema iskazu armature i nacrtima u prilogu.				
	a). RA 400/500	kg	1.450,00		
	b). MA 500/560	kg	720,00		
22.	Dobava i ugradnja kutnog profila L 80x80x10 mm na rub kanala, a prije izvedbe betonskih radova. Na profilu je potrebno ugraditi čelična sidra od profila \varnothing 10 mm postavljenih na svakih 60 cm, duljina sidara cca 25 cm. Profil postaviti prema priloženom detalju. U cijenu uračunati otežanja kod izvedbe profila na vrhu stubišta u luku poluradijusa 45 cm. U cijenu uračunati sav potreban rad i materijal te ličenje profila naizmjenice žuto/crno pod kutem kao oznaka ruba nakon završetka radova. Obračun po m' postavljenog profila.	m'	39,00		
23.	Ličenje novoizvedenih i postojećih betonskih površina uljanim perivim bojama u 3 premaza u tonu po izboru investitora. Boje trebaju biti otporne na ulja i kiseline. U cijenu stavke uračunati nanošenje impregnacije prije nanošenja slojeva boje, a sve prema uputama proizvođača odabrane uljane boje. U cijenu uključiti vrijednosti svih potrebnih radova, materijal i radnu skelu. Obračun po m2.				
a)	Vertikalne i horizontalne plohe unutar grabe (uključiti odmaščivanje, brušenje, otprašivanje i impregnaciju)	m2	102,00		
24.	Ličenje novoizvedenih i postojećih betonskih površina uljanim perivim bojama u 3 premaza u tonu po izboru investitora. Boje trebaju biti otporne na ulja i kiseline. U cijenu stavke uračunati nanošenje impregnacije prije nanošenja slojeva boje, a sve prema uputama proizvođača odabrane uljane boje. U cijenu uključiti vrijednosti svih potrebnih radova, materijal i radnu skelu. Obračun po m2.				
a)	Horizontalne plohe (uključiti odmaščivanje, brušenje, otprašivanje i impregnaciju)	m2	90,00		
<hr/> UKUPNO: <hr/>					

Napomena:

U jediničnim cijenama uključiti troškove nastale uslijed otežanja izvedbe radova zbog režima rada graničnog prijelaza.

GALPOS d.o.o. tel 098 71 99 77 10040 Zagreb, IV.Trnava 104	Građevina: MEĐUNARODNI CESTOVNI GRANIČNI PRIJELAZ STARA GRADIŠKA Investitor: MINISTARSTVO FINANCIJA RH	Stranica:
		Datum 07/2017.

3. GRAFIČKI PRILOZI



GALPOS

IV. TRNAVA 104, ZAGREB
 telefon +385 (0)98 71 99 77
 e-mail galposdoo@gmail.com

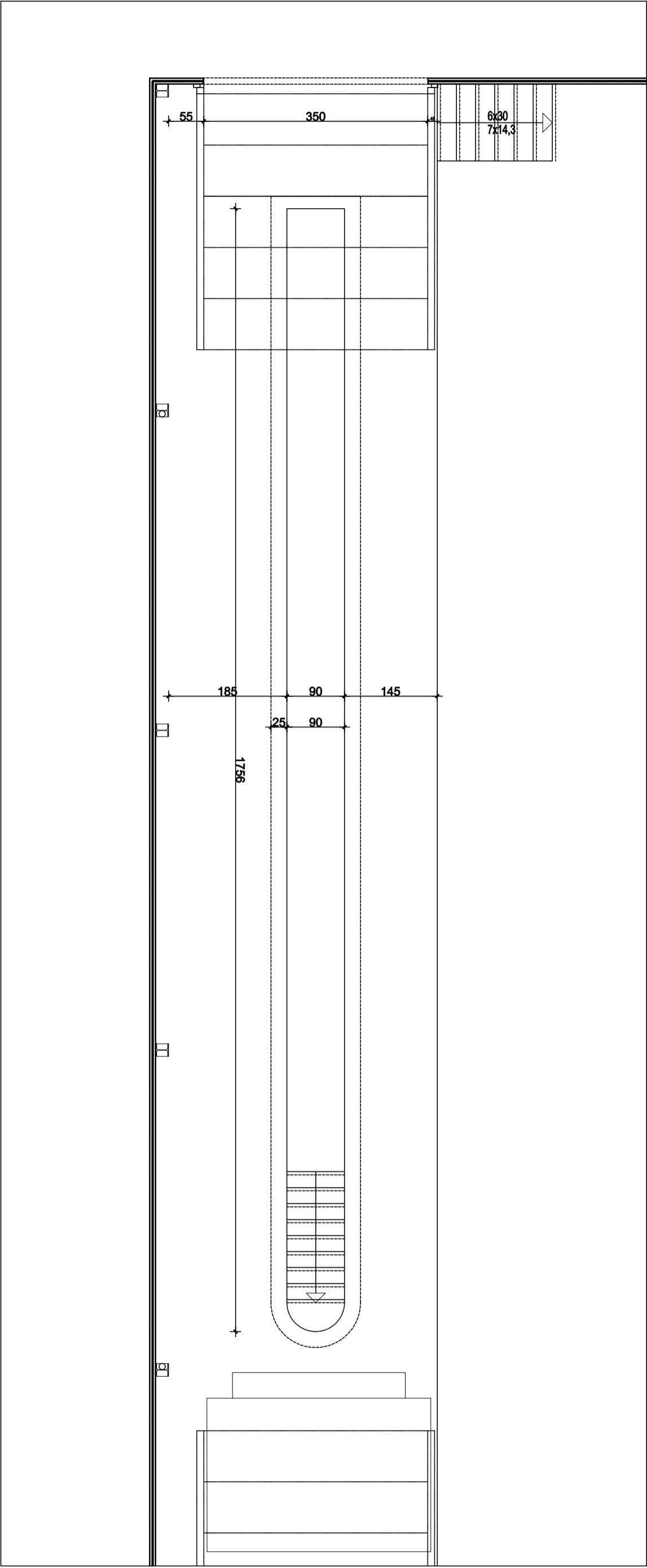
GRABEVINA: MCGP STARA GRADIŠKA

LOKACIJA: STARA GRADIŠKA

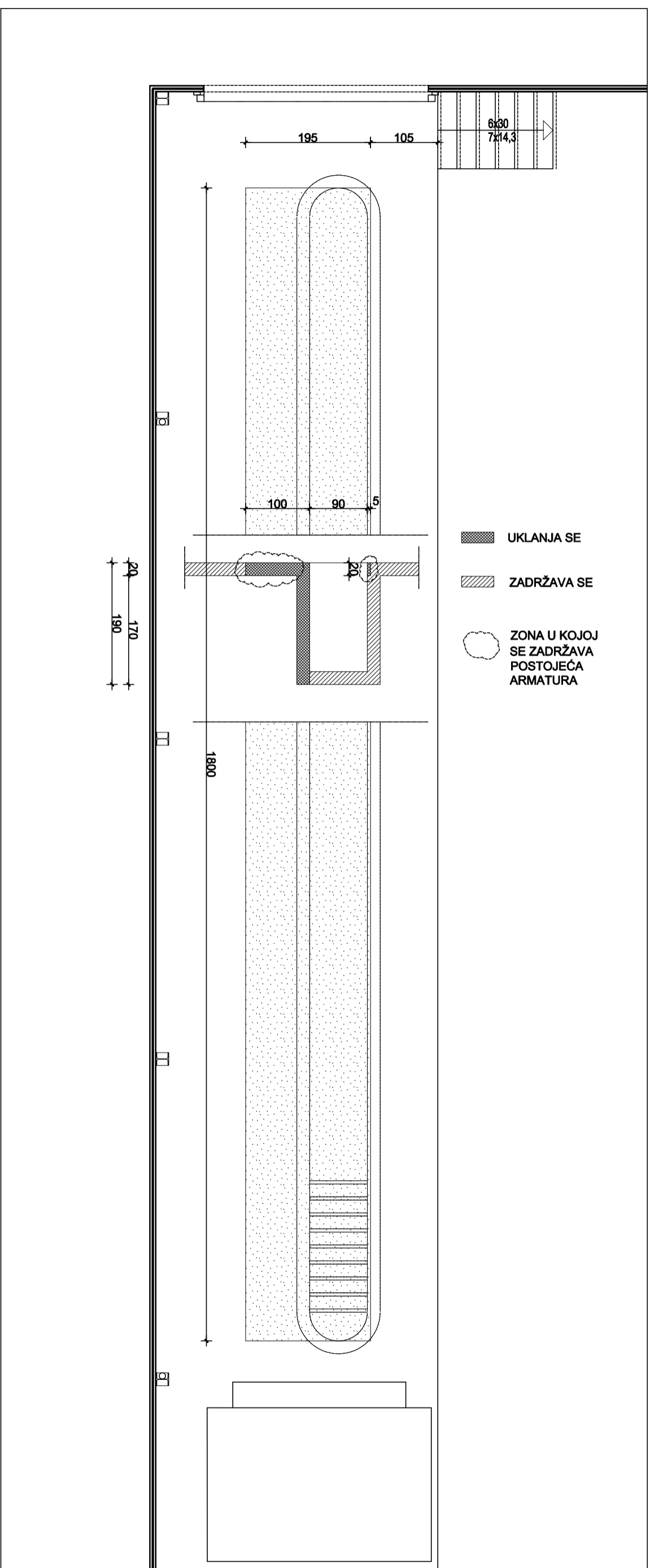
INVESTITOR: MINISTARSTVO FINANCIJA
 Katalinčićeva 5, Zagreb




TLOCRT POSTOJEĆEG STANJA

NACRT BR.: 1



GALPOS IV. TRNAVA 104, ZAGREB telefon +385 (0)98 71 99 77 e-mail galposdoo@gmail.com	GRADEVINA: MCGP STARA GRADIŠKA LOKACIJA: STARA GRADIŠKA INVESTITOR: MINISTARSTVO FINANCIJA Katalinčićeva 5, Zagreb	NACRT BR.: 2
	TLOCRT NOVOG STANJA	



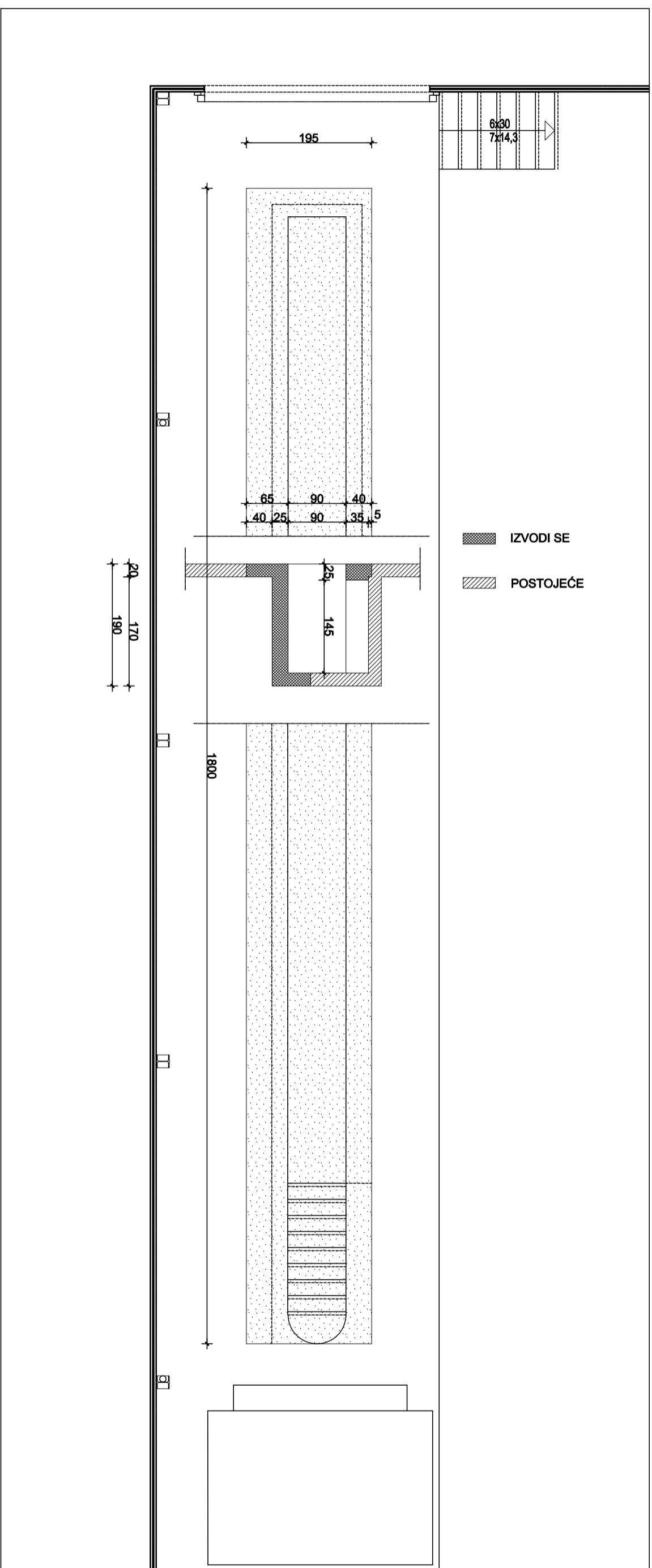
-  UKLANJA SE
-  ZADRŽAVA SE
-  ZONA U KOJOJ SE ZADRŽAVA POSTOJEĆA ARMATURA

GALPOS
 IV. TRNAVA 104, ZAGREB
 telefon +385 (0)98 71 99 77
 e-mail galposdoo@gmail.com

GRABEVINA: MCGP STARA GRADIŠKA
 LOKACIJA: STARA GRADIŠKA
 INVESTITOR: MINISTARSTVO FINANCIJA
 Katalinčićeva 5, Zagreb

ZONA IZVEDBE RADOVA - POSTOJEĆE

NACRT BR.: 3



GALPOS
 IV. TRNAVA 104, ZAGREB
 telefon +385 (0)98 71 99 77
 e-mail galposdoo@gmail.com

GRABEVINA: MCGP STARA GRADIŠKA
 LOKACIJA: STARA GRADIŠKA
 INVESTITOR: MINISTARSTVO FINANCIJA
 Katalinčićeva 5, Zagreb

ZONA IZVEDBE RADOVA - NOVO STANJE

NACRT BR.: 4

GALPOS

IV. TRNAVA 104, ZAGREB
telefon +385 (0)98 71 99 77
e-mail galposdoo@gmail.com

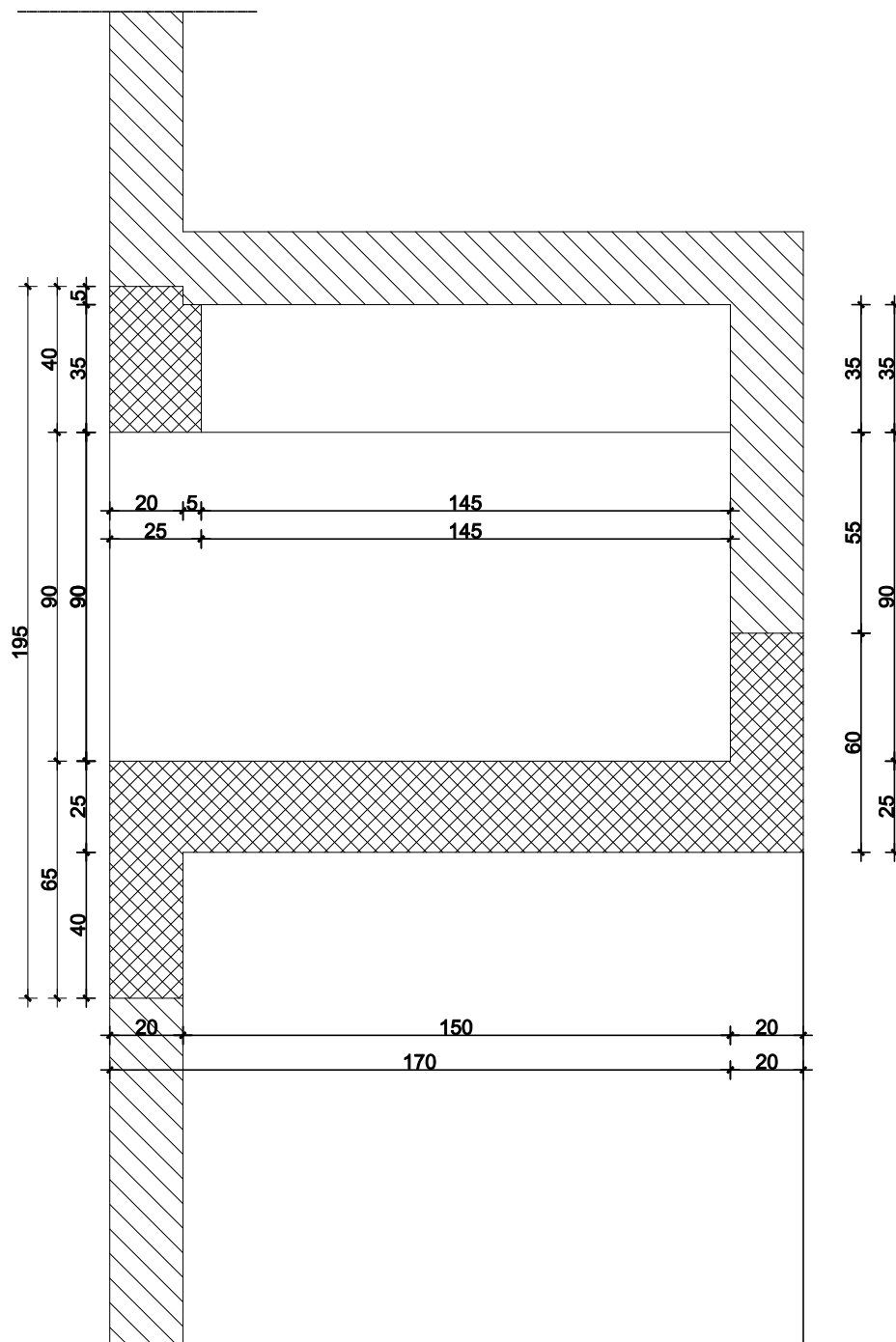
GRAĐEVINA: MCGP STARA GRADIŠKA

LOKACIJA: STARA GRADIŠKA

INVESTITOR: MINISTARSTVO FINANCIJA
Katančićeva 5, Zagreb

POPREČNI PRESJEK - NOVO

NACRT BR.: 6



GALPOS

IV. TRNAVA 104, ZAGREB
telefon +385 (0)98 71 99 77
e-mail galposdoo@gmail.com

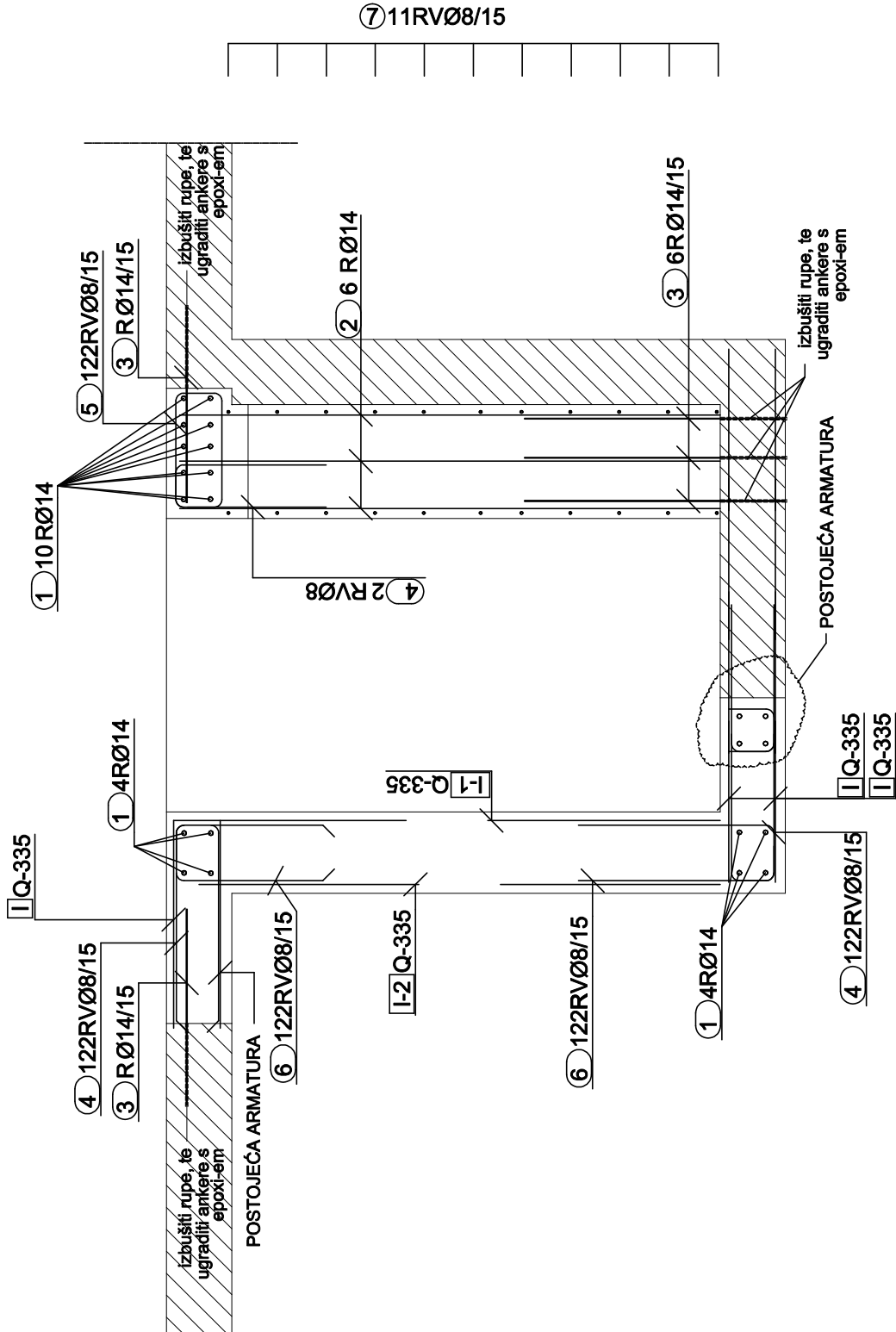
GRAĐEVINA: MCGP STARA GRADIŠKA

LOKACIJA: STARA GRADIŠKA

INVESTITOR: MINISTARSTVO FINANCIJA
Katančićeva 5, Zagreb

POZICIJE ARMATURE

NACRT BR.: 7



GALPOS

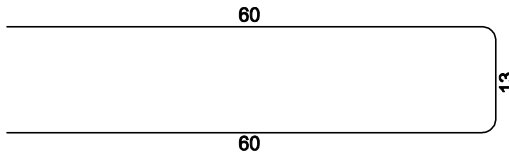
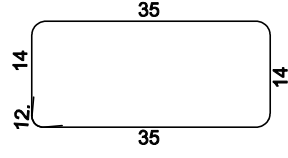
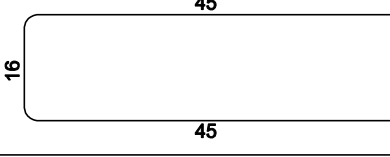
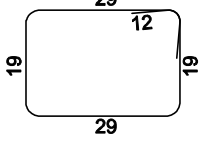
IV. TRNAVA 104, ZAGREB
telefon +385 (0)98 71 99 77
e-mail galposdoo@gmail.com

GRAĐEVINA: MCGP STARA GRADIŠKA
LOKACIJA: STARA GRADIŠKA
INVESTITOR: MINISTARSTVO FINANCIJA
Katančićeva 5, Zagreb

ISKAZ ARMATURE

PRILOG UZ
NACRT BR.: 7

Šipke - specifikacija

ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lg _n [m]
DETALJNI PREGLED VOZILA					
1	1200	14	12.00	35	420,00
2	160	14	1.6	160	57,6
3	80	14	0.8	292	233,6
4		8	1.33	290	385,7
5		8	1.1	122	134,2
6		8	1.06	244	258,64
7		8	1.08	66	71,28

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lg _n [m]	Jedinična težina [kg/m ³]	Težina [kg]
RA1			
8	849,82	0.41	348,43
14	711,2	1.25	889
DODATNO			200
Ukupno			1.437,43

Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jed. težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg]
DETALJNI PREGLED VOZILA						
I	Q-335	60	600	12	5.45	235,44
I-1	Q-335	160	600	5	5.45	261,6
I-2	Q-335	140	600	4	5.45	149,52
STUBIŠTE	Q-335	140	400	2	5.45	61,04
Ukupno						707,6

GALPOS

IV. TRNAVA 104, ZAGREB
telefon +385 (0)98 71 99 77
e-mail galposdoo@gmail.com

GRAĐEVINA: MCGP STARA GRADIŠKA

LOKACIJA: STARA GRADIŠKA

INVESTITOR: MINISTARSTVO FINACIJA
Katančićeva 5, Zagreb

DETALJ ZAŠTITNOG PROFILA

NACRT BR.: 8

