



ПРИМЉЕНО: 27. 09. 2017			
Г. јед.	Број	П. јед.	Вредност
03	167/3		

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ГРАДА БЕОГРАДА
- УСТАНОВА КУЛТУРЕ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Универзитет уметности
Факултет примењених уметности
11000 Београд
Краља Петра 4

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ
ГРАДА БЕОГРАДА - УСТАНОВА КУЛТУРЕ
ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА
Бр: 0870/17
22. 09. 2017
БЕОГРАД
Калемегдан Горњи град 14

Предмет: Услови за предузимање мера техничке заштите за реконструкцију спољашњег подрумског степеништа у дворишту објекта Факултета примењених уметности у Ул. краља Петра бр. 4 у Београду

Захтевом упућеним Заводу за заштиту споменика културе града Београда - установи културе од националног значаја, заведеним под бројем (ваш број 167/1 од 11.09.2017. године, наш број Р 4036/17 од 15.09.2017. године) обратили сте се за издавање услова за предузимање мера техничке заштите за реконструкцију спољашњег подрумског степеништа у дворишту објекта Факултета примењених уметности у Ул. краља Петра бр. 4 у Београду.

Завод за заштиту споменика културе града Београда, овим актом утврђује следеће

Услове за предузимање мера техничке заштите

- Реконструкцију постојећег спољашњег подрумског степеништа извести у његовој постојећој ширини, продужењем крака дуж дворишне фасаде објекта;
- Задржати постојећи улаз у подрум уз могућност спуштања висинске коте улазног подеста у циљу добијања минимално прописане висине између унутрашњег степенишног крака и свода подрума (~2,20м)
- Постојећу зидану степенишну ограду задржати, продужити је за потребну дужину и обрадити у постојећој материјализацији и боји;
- Све елементе браварије (спољашња метална подрумска врата са надсветлом, степенишни рукохват у виду металне цеви и др) бојити у тамном тону (црно, тамнобраон, тамносиво);
- Степенике извести у бетону са обореним ивицама или обложити, противклизно обрађеним, каменим плочама димензија у ширини газишта, укључујући и излазни степеник;
- У дну степенишног крака предвидети решетку за прикупљање атмосферске воде;
- Предвидети дискретно функционално осветљење степеништа;
- Све планиране радове предвидети у складу са важећим техничким прописима, нормативима и стандардима за дату врсту радова.

- Пројекат и документација морају бити израђени на основу изнетих услова за предузимање мера техничке заштите.

- По изради пројекта и документације подносилац захтева је дужан да на исто прибави сагласност Завода за заштиту споменика културе града Београда.

- У оквиру своје надлежности, Завод за заштиту споменика културе града Београда оствариваће увид у спровођење мера техничке заштите током радова на објекту.

Образложење:

Као део комплекса Конака кнегиње Љубице, подигнута је 1836. године помоћна зграда у коју је касније смештена Уметничка школа. Зграда је припадала тадашњем простору „Варош капије“, који је био средиште политичког и друштвеног живота Кнежевине Србије. Грађена је у бондручном конструктивном систему, типичном за градитељство прве половине XIX века у Београду. Зграда је више пута мењала намену. У њој је до 1842. живео кнез Михаило Обреновић. Потом су у њеним просторијама биле смештене канцеларије попечитеља унутрашњих дела, просвете и правосуђа, затим Прва београдска гимназија и, коначно, Уметничко-занатска школа која је прерасла у Академију ликовних уметности. Данас је у згради смештен Факултет примењених уметности.

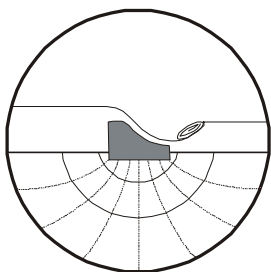
Због несумњивих културно-историјских вредности, као сведочанство развоја управе и школства зграда је утврђена за културно добро, „Сл. лист града Београда“ бр. 23/84. Зграда је лоцирана у просторној културно-историјској целини Косанчићев венац која је проглашена за културно добро, Решење Завода бр. 490/1 од 24.5.1971; Културно добро од великог значаја, Одлука о утврђивању „Сл. гласник СРС“ бр. 14/79.

Овај акт важи годину дана од дана издавања.



доставити:

- наслову
- архиви



ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ

“ХИДРОМРЕЖА“ д.о.о. Зајечар

19000 Зајечар, Змајева 5

ОБЈЕКАТ :

ФАКУЛТЕТ ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ

- ПОМОЋНО СТЕПЕНИШТЕ -

општина Стари град, град Београд

ЛОКАЦИЈА :

кп.бр. 1998 КО Стари Град

ИНВЕСТИТОР:

Факултет примењених уметности

ВРСТА ТЕХНИЧКЕ
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

ИДП

НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА
ПРОЈЕКТА:

1. Пројекат архитектуре

ЗА ГРАЂЕЊЕ/
ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Текуће одржавање

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ
ПРОЈЕКТАНТА:

Милош Величковић, директор

Печат:

Потпис:



ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ:

Весна Николић, дипл. инж. арх.

БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:

300 О 653 16

Печат:

Потпис:

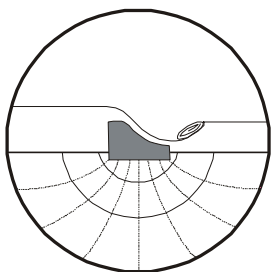


БРОЈ ТЕХНИЧКЕ
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

84 /1

МЕСТО И ДАТУМ:

24.10. 2017. у Зајечару



1.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА

1.1 НАСЛОВНА СТРАНА.....	1
1.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА.....	2
1.3 ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА.....	3
1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА.....	4
1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА.....	5
1.5.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС РЕШЕЊА.....	6
ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ.....	6
ПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ - ИНТЕРЕВЕНЦИЈА.....	6
1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА.....	7
1.6.1 ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА ОБЈЕКТА.....	8
1.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА.....	9
Лист 1. Ситуациони приказ постојећег стања.....	P = 1 : 100
Лист 2. Основе и пресеци постојећег стања.....	P = 1 : 75
Лист 3. Ситуациони приказ пројектованог стања.....	P = 1 : 100
Лист 4. Основа подрума.....	P = 1 : 25
Лист 5. Основа на нивоу терена.....	P = 1 : 25
Лист 6. Пресек 1-1.....	P = 1 : 25
Лист 7. Пресек 2-2.....	P = 1 : 25
Лист 8. Пресек 3-3.....	P = 1 : 25
Лист 9. Пресек 4-4.....	P = 1 : 25

1.3 ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14 и 145/14) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 23/2015.) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду пројекта архитектуре у оквиру идејног пројекта за текуће одржавање помоћног степеништа на ФПУ општина Стари град, град Београд на кп.бр. 1998 КО Стари Град одређује се:

Весна Николић, дипл. инж. арх.

бр.лиц. 300 О 653 16

Пројектант:

"Хидроурежа" д.о.о.

Одговорно лице/ заступник:

Милош Величковић, директор

Печат:

Потпис:



Место и датум:

24.10. 2017. у Зајечару

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант пројекта архитектуре у оквиру идејног пројекта за текуће одржавање помоћног степеништа на ФПУ општина Стари град, град Београд на кп.бр. 1998 КО Стари Град :

Весна Николић, дипл. инж. арх. бр.лиц. 300 О 653 16

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. Да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке
2. Да су при изради пројекта поштоване прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтава за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант:
Број лиценце
Лични печат:

Весна Николић, дипл. инж. арх.
300 О 653 16
Потпис:



Vesna Nikolic

Број техничке документације:
Место и датум:

84 / 1
24.10. 2017. у Зајечару

1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.5.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС РЕШЕЊА

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Помоћно степниште налази се у дворишту факултета и служи за приступ помоћним просторијама у подруму. Чине га два крака – унутрашњи и спољашњи, развојена подестом и вратима. Израђено је од бетона са загалђеном површином. Степениште, као и зид који га окружује су у прилично лошем стању - одроњена су базишта, зид се љушти и страда од последица изложености падавинама. Димензије степеника су нестандардне, променљиве висине. Степенишно окно није заштићено од атмосферских утицаја.

ПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ - ИНТЕРВЕНЦИЈА

Пројектом су одређене техничке мере заштите којима би се побољшало опште стање и безбедност коришћења степеништа и отклонили главни узроци његовог пропадања – заштита од атмосферских падавина.

Пројектованим радовима се отклањају се и спречавају оштећења објекта, предузимају превентивне и заштитне мере којима се обезбеђује се одржавање објекта на задовољавајућем нивоу употребљивости.

Предвиђена је замена завршних облога површина, корекција висине степеника, уградња адекватних елемената за одвођење оборинских вода, и уградња елемената безбедности – рукохвати, ограде и функционално осветљење.

Зидови

На зидовима који окружују спољни крак степеништа видљиви су трагови пропадања услед влажења. Предвиђено је комплетно обијање малтера са парпетног заштитног зида и зидних површина лево, десно и у чело спољног степенишног крака до висине од 0.9м од тла. Након обијања и припреме подлоге наноси се нов наменски, водоодбојни малтер. За завршну обраду се такође користи наменски фасадни водоодбојни малтер у адекватном тону. Неравнине у парпетном зиду попуњавају се ЕПСом (ком. Стиропор) доформирања сасвим равне површине.

Степениште

У оквиру ове интервенције предвиђено је да се нивелацијом завршне обраде-цементне кошуљице степеници доведу на једнаку висину. Предвиђено је и формирање сокле од истог материјала. На унутрашњем краку интервенција је обимније јер обухвата и рушење и изградњу дела крака, како би се постигла адекватна висинска разлика између унутрашњег крака степеништа и свода подрума (2.05м) и спровођење одводних цеви за оборинске воде.

Одвођење оборинске воде

У дну спољног крака степеништа предвиђено је постављање сливника са решетком за прикупљање. Прикупљена вода се даље води канализационим цевима у подрум до постојећег резервоара одакле се избацује постојећом пумпом.

На врху спољног крака предвиђена је сливничка решетка којом се падавине одведе даље од степеништа, тачније до постојећег сливника у партеру.

Осветљење

На спољном степеништу предвиђена је функционална расвета. Чине је LED траке смештене у заштитни профил и опремљене дифузором.

Заштитне ограде и рукохвати

На спљном степеништу предвиђено је постављање руковата директно на зид.

На унутрашњем степеништу предвиђена је уградња заштитне ограде.

Врата

Улазна врата се замењују новим од метала, обострано обложена лимом и са жалозином у горњем делу за потребе проветравања.

Одговорни пројектант :
Весна Николић, дипл. инж. арх.
300 0 653 16



Vesna Nikolic

1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.6.1 ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА ОБЈЕКТА

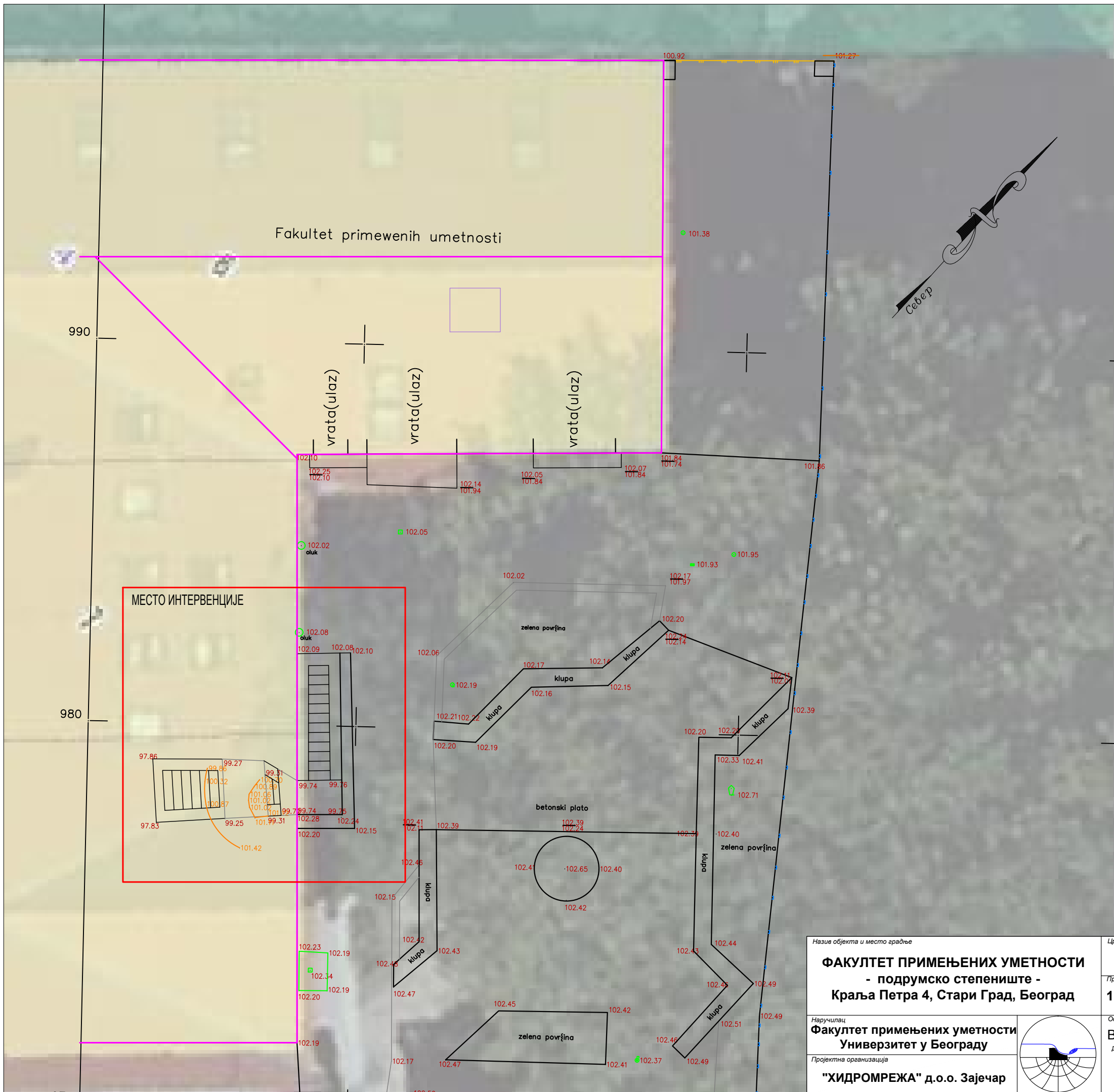
ПОВРШИНЕ И СТРУКТУРЕ ОБЈЕКТА		м ²	дно	врх
Постојеће стање				
	Унутрашње степениште	5.1	97.83	99.74
	Спољашње степениште	4,6	99.74	102.08
	Нето (газишта и подести)	9,7		
	Бруто (са потпорним зидом)	11.40		
Пројектовано стање				
	Унутрашње степениште	5.1	97.83	99.74
	Спољашње степениште	4,6	99.74	102.08
	Нето (газишта и подести)	9,7		
	Бруто (са потпорним зидом)	11.40		


Одговорни пројектант :
Весна Николић, дипл. инж. арх.
300 О 653 16



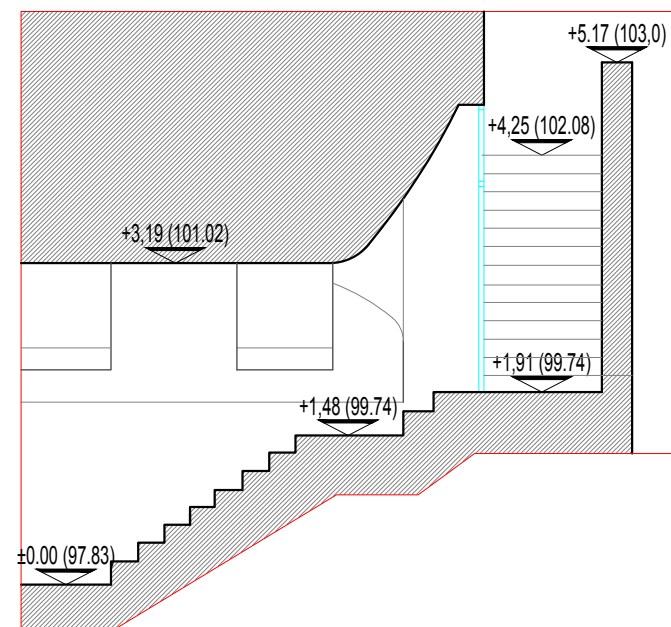
Handwritten signature of Vesna Nikolic

1.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

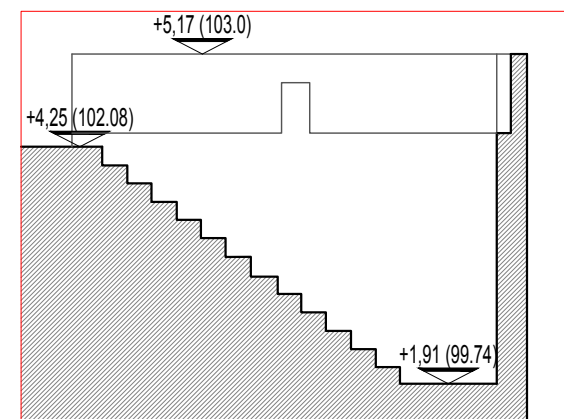


Назив objekta и место градње ФАКУЛТЕТ ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ - подрумско stepenište - Краља Петра 4, Стари Град, Београд		Цртеж СИТАУЦИОНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	Број листа 1
Наручилац Факултет примењених уметности Универзитет у Београду		Пројекат 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ ИДП	Датум 2017.
Пројектна организација "ХИДРОМРЕЖА" д.о.о. Зајечар		Одговорни пројектант Весна Николић дипл.инж.арх.	Печат и потпис 

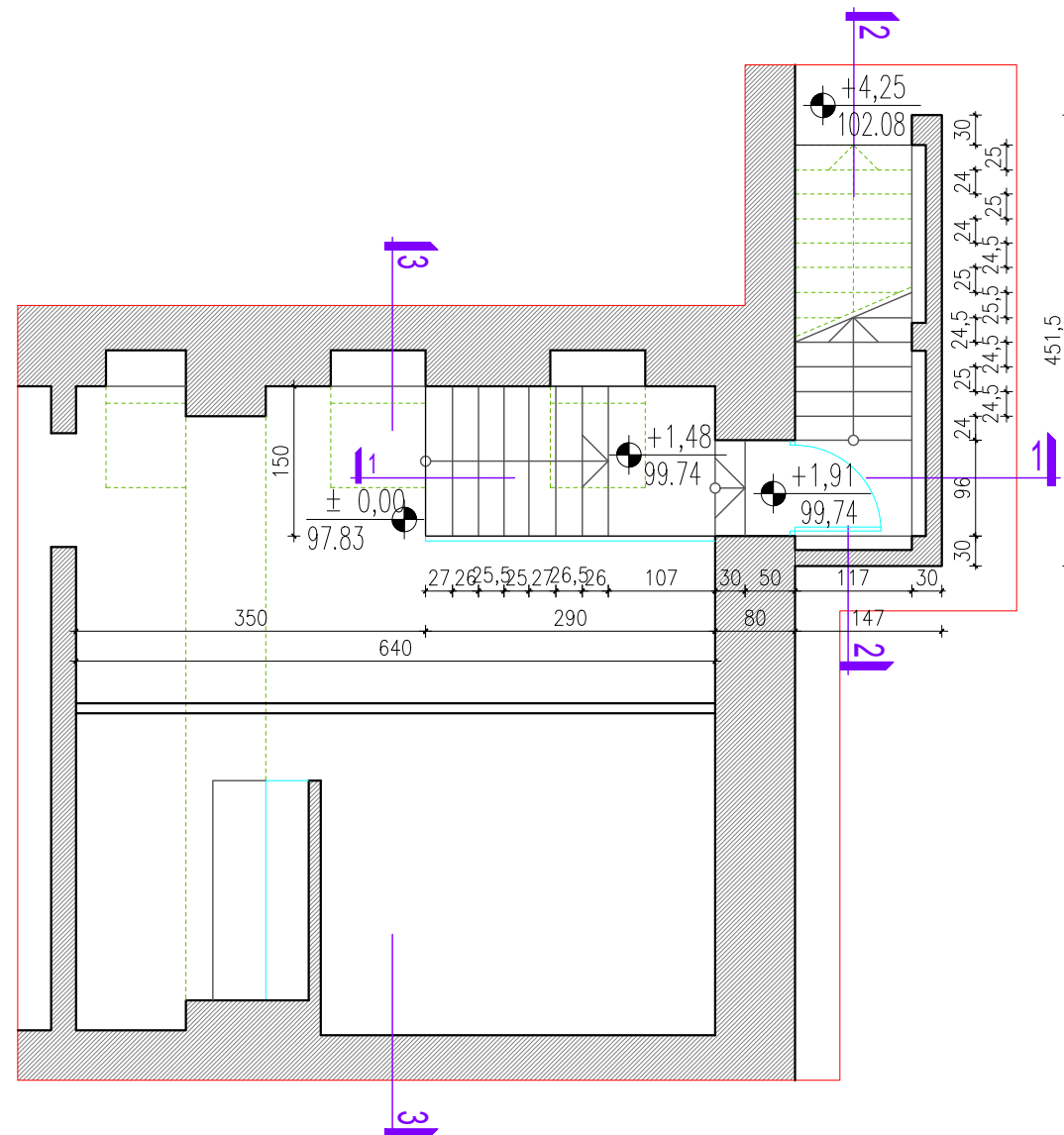
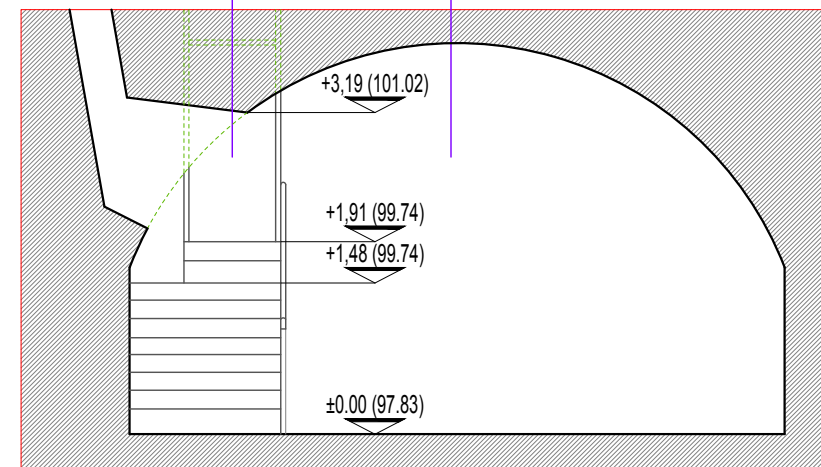
ПРЕСЕК 1-1



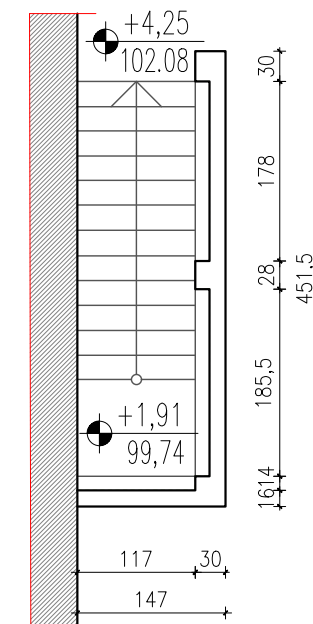
ПРЕСЕК 2-2



ПРЕСЕК 3-3

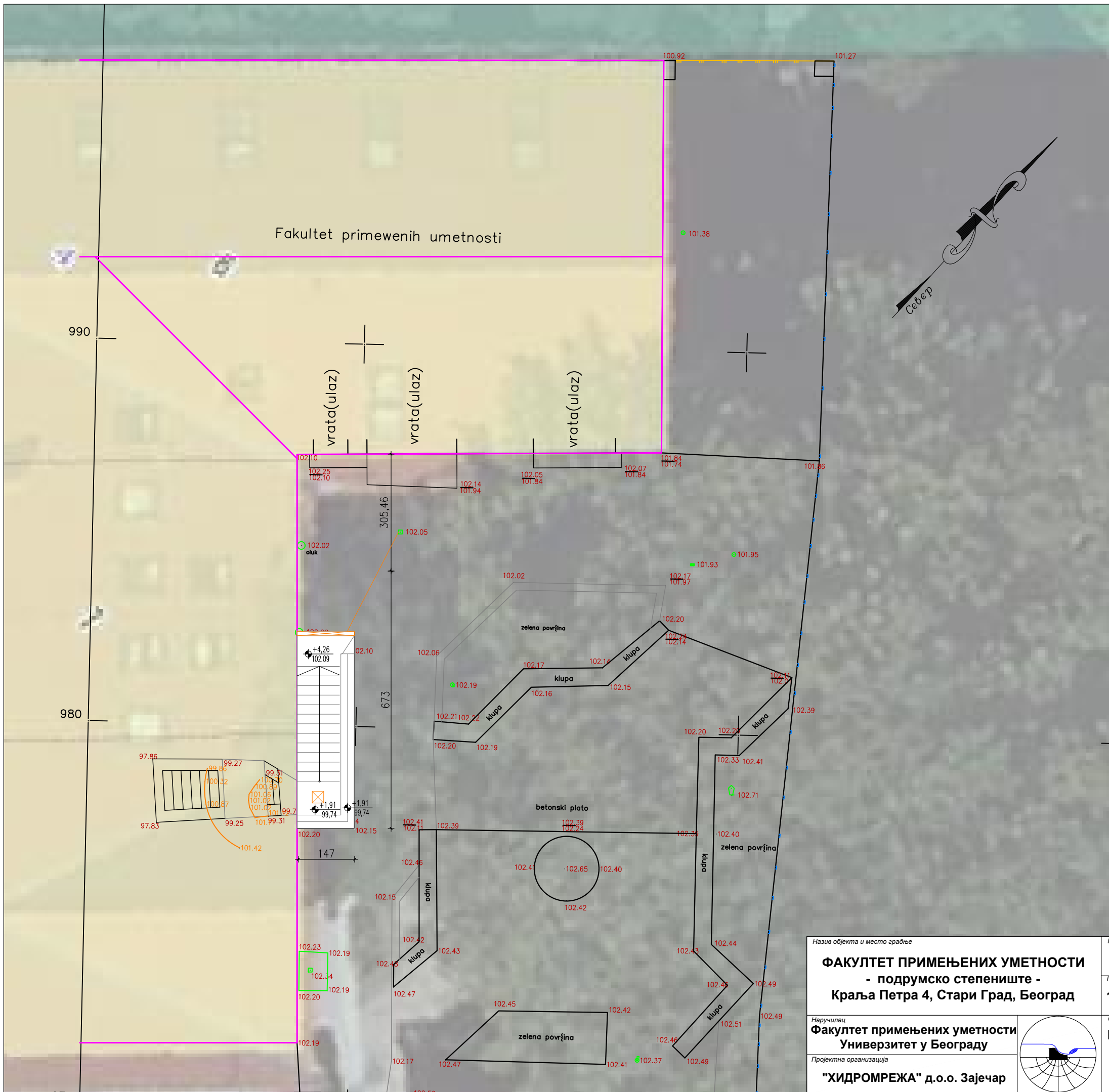



ОСНОВА НА НИВОУ ПОДРУМА

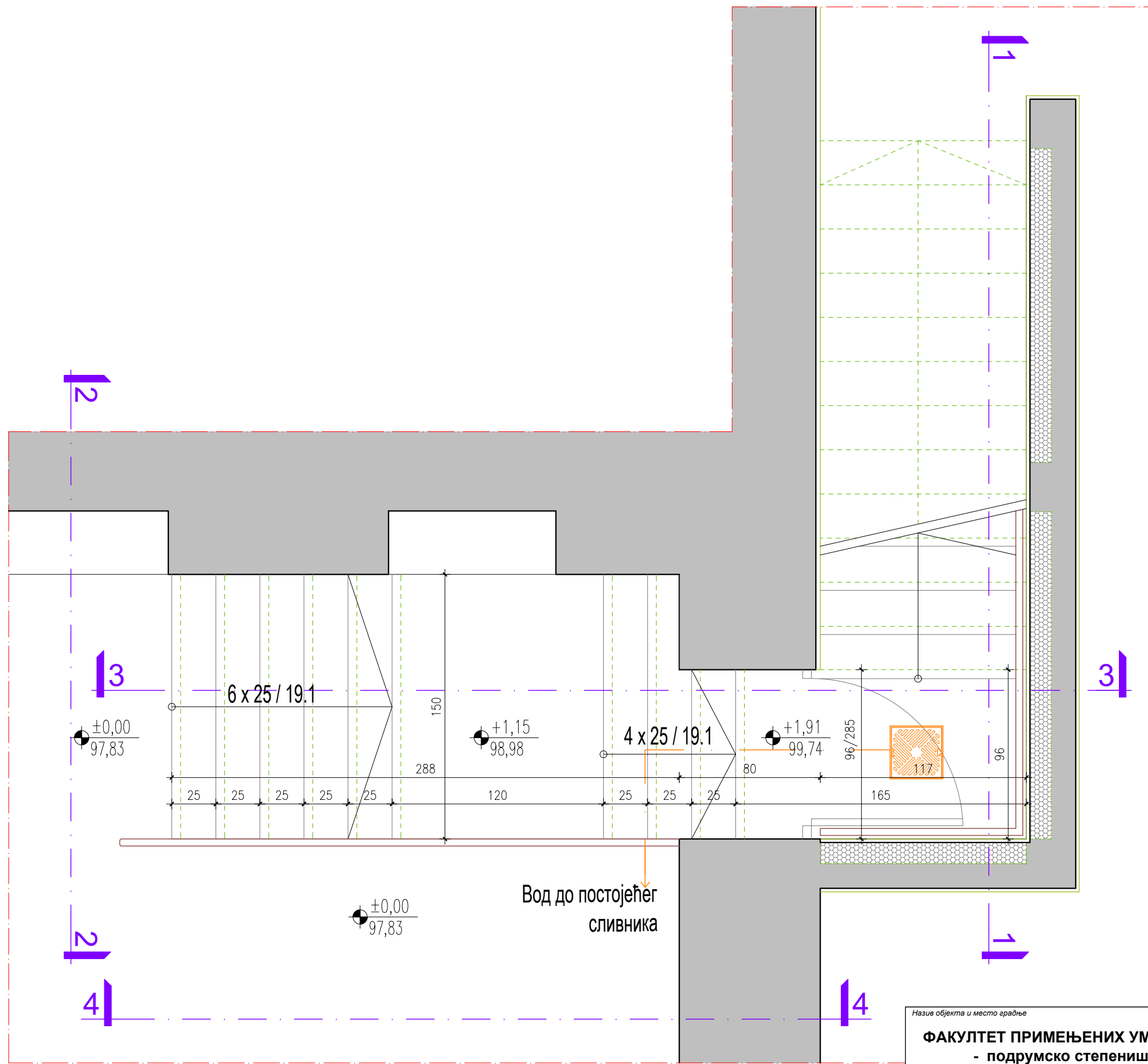


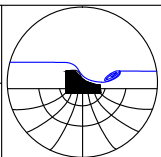

ОСНОВА НА НИВОУ ТЕРЕНА

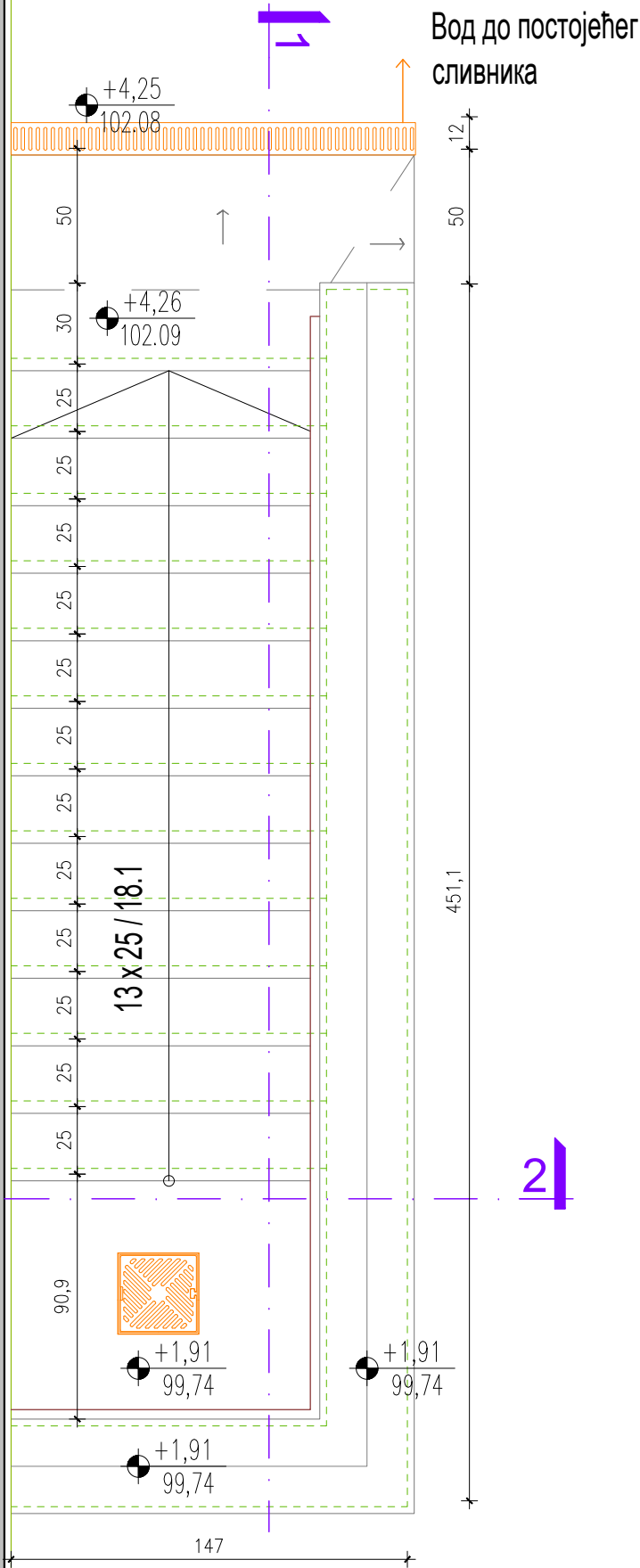
Назив objekta и место градње ФАКУЛТЕТ ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ - подрумско степениште - Краља Петра 4, Стари Град, Београд		Цртеж ОСНОВЕ И ПРЕСЕЦИ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА		Број листа 2
Наручилац Факултет примењених уметности Универзитет у Београду		Пројекат 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ ИДП		Датум 2017.
Пројектна организација "ХИДРОМРЕЖА" д.о.о. Зајечар		Одговорни пројектант Весна Николић дипл.инж.арх.		Печат и потпис



Назив objekta и место градње ФАКУЛТЕТ ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ - подрумско степениште - Краља Петра 4, Стари Град, Београд		Цртеж СИТАУЦИОНИ ПРИКАЗ ПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА	Број листа 3
Наручилац Факултет примењених уметности Универзитет у Београду		Пројекат 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ ИДП	Датум 2017.
Пројектна организација "ХИДРОМРЕЖА" д.о.о. Зајечар		Одговорни пројектант Весна Николић дипл.инж.арх.	Печат и потпис 



Назив објекта и место градње ФАКУЛТЕТ ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ - подрумско степениште - Краља Петра 4, Стари Град, Београд		Цртеж ОСНОВА ПОДРУМА	Број листа 4
Наручилац Факултет примењених уметности Универзитет у Београду		Пројекат 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ ИДП	Датум 2017.
Пројектна организација "ХИДРОМРЕЖА" д.о.о. Зајечар		Одговорни пројектант Весна Николић дипл.инж.арх. лиц.бр. 300 0653 16	Печат и потпис 



Назив објекта и место градње

ФАКУЛТЕТ ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ
- подрумско степениште -
Краља Петра 4, Стари Град, Београд

Цртеж

ОСНОВА НА НИВОУ ТЕРЕНА

Број листа

5

Пројекат

1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Фаза

ИДП

Размера

1:25

Датум

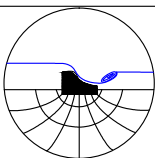
2017.

Наручилац

Факултет примењених уметности
Универзитет у Београду

Пројектна организација

"ХИДРОМРЕЖА" д.о.о. Зајечар



Одговорни пројектант

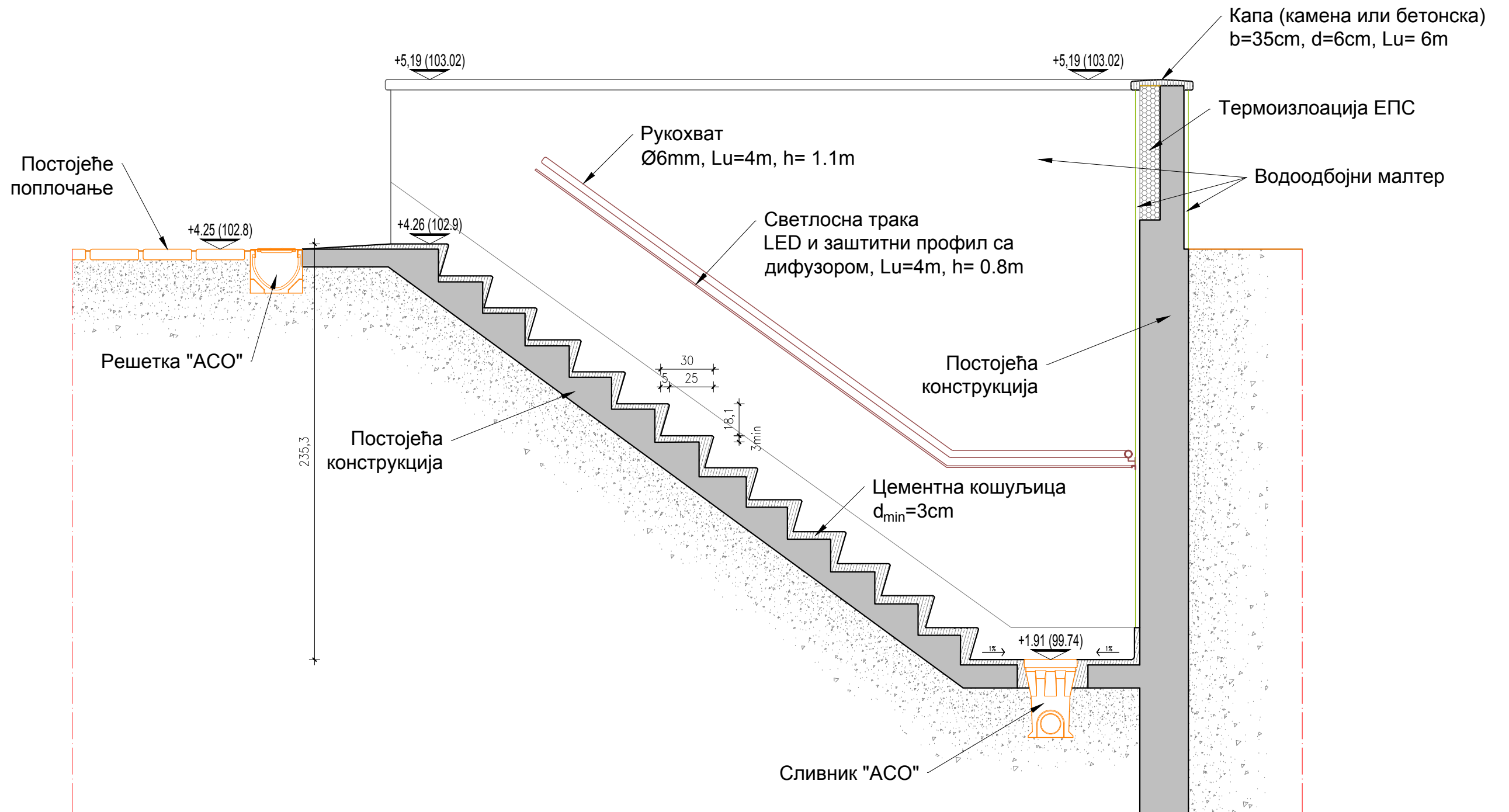
Весна Николић

дипл.инж.арх.

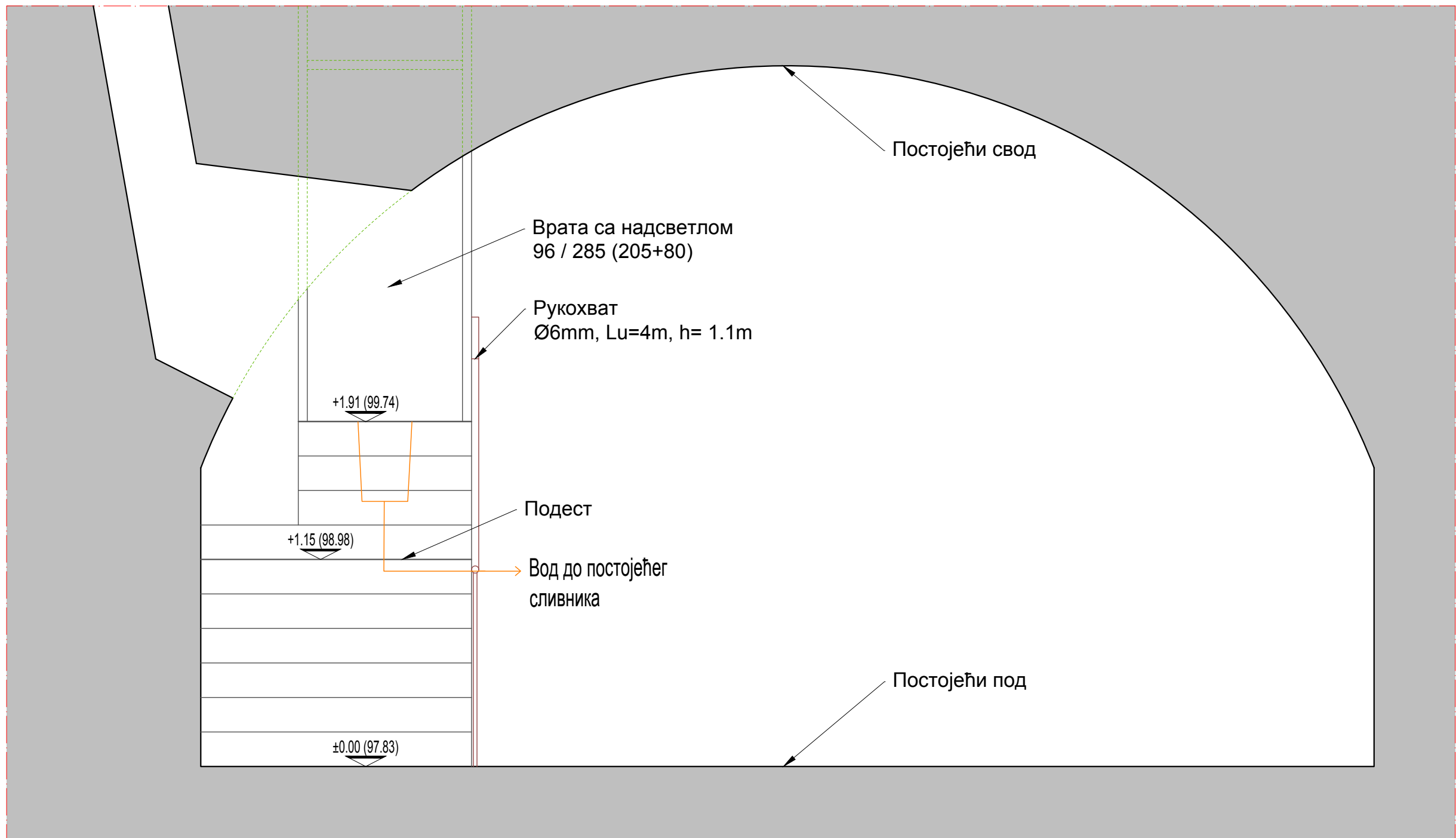
лиц.бр. 300 0653 16

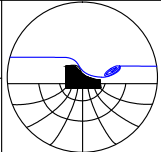



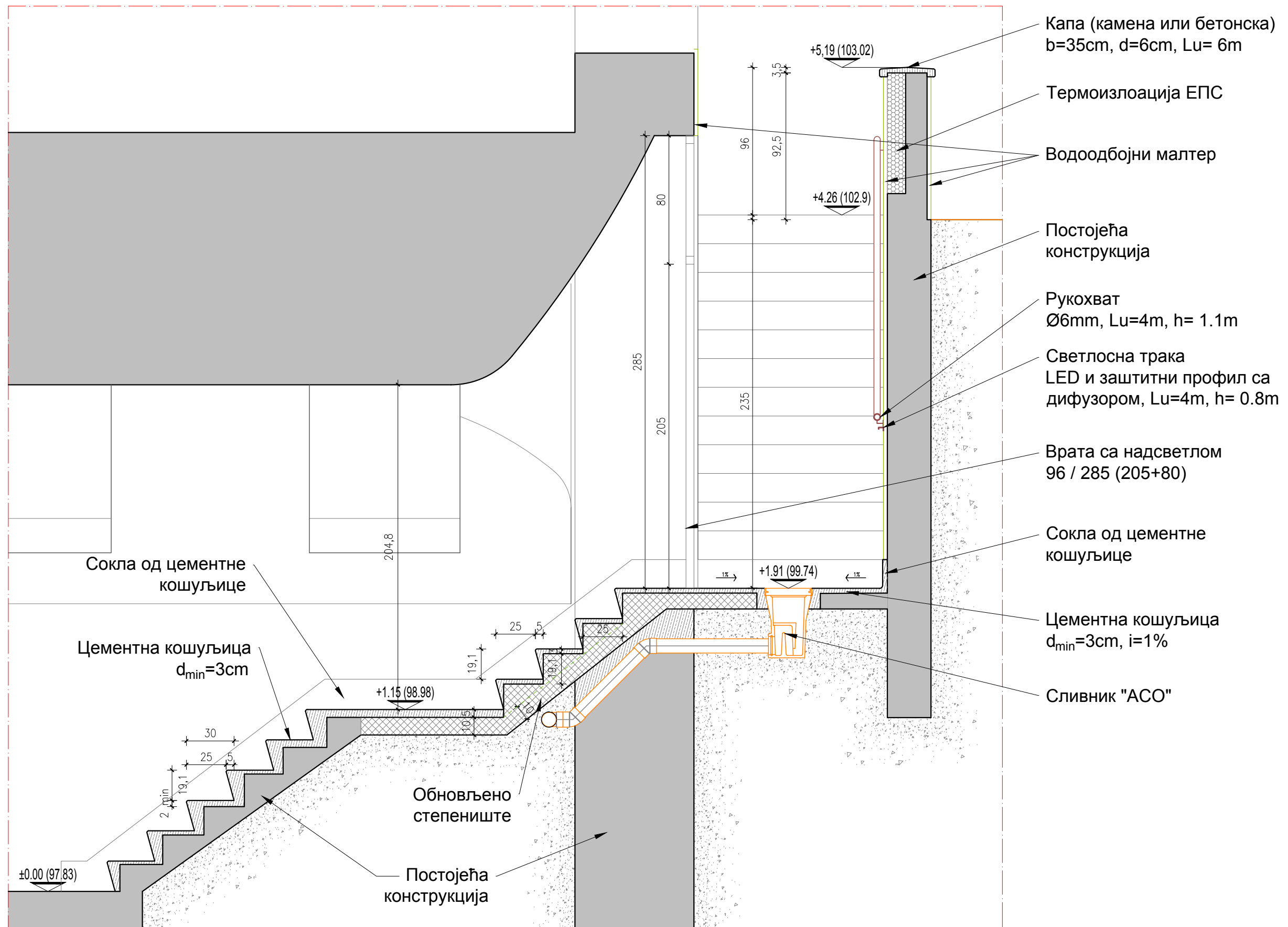
Handwritten signature



Назив објекта и место градње ФАКУЛТЕТ ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ - подрумско степениште - Краља Петра 4, Стари Град, Београд		Цртеж ПРЕСЕК 1-1		Број листа 6	
Наручилац Факултет примењених уметности Универзитет у Београду		Пројекат 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ ИДП		Датум 2017.	
Пројектна организација "ХИДРОМРЕЖА" д.о.о. Зајечар		Одговорни пројектант Весна Николић дипл.инж.арх. лиц.бр. 300 0653 16		Печат и потпис 	



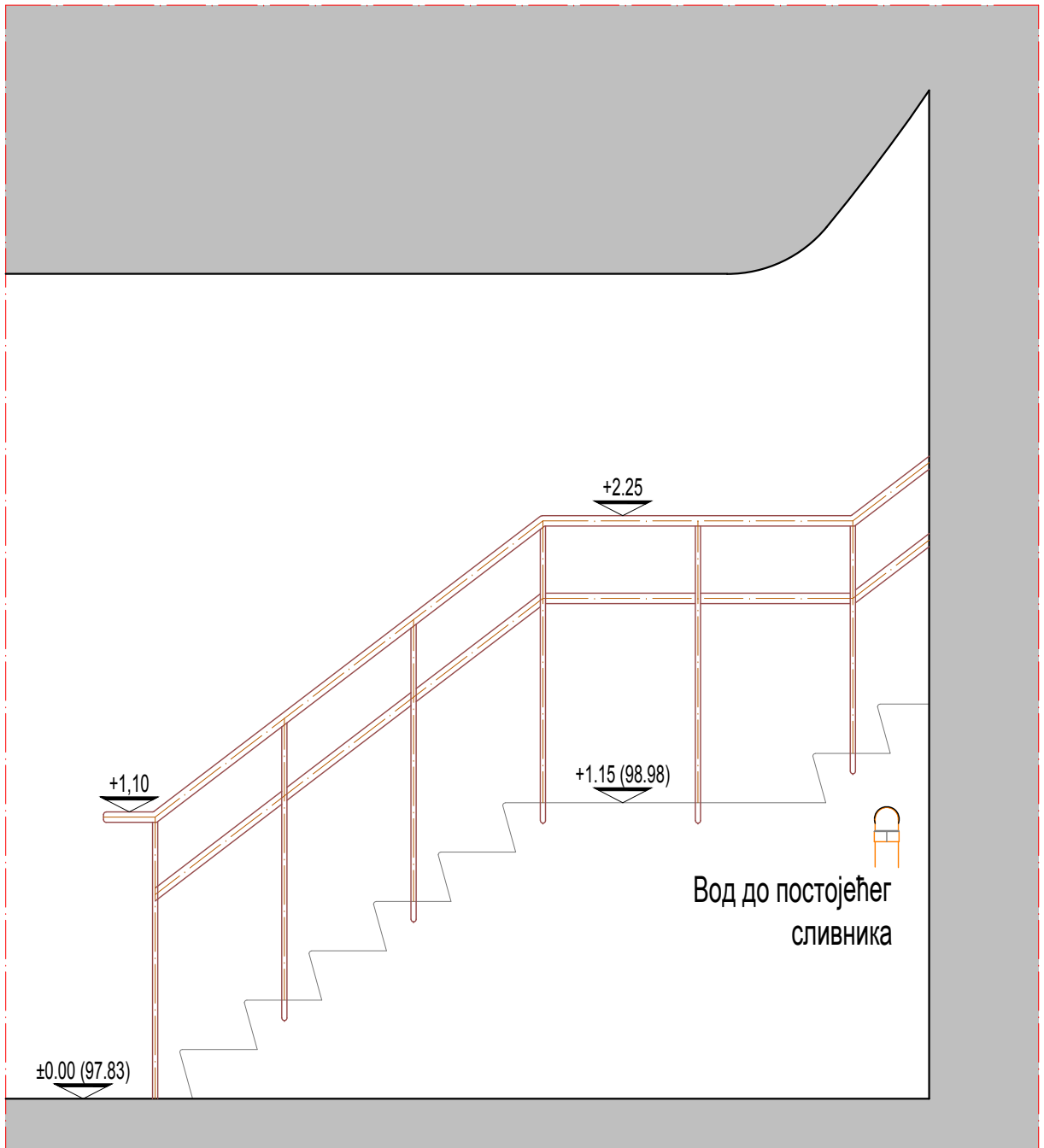
Назив објекта и место градње ФАКУЛТЕТ ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ - подрумско степениште - Краља Петра 4, Стари Град, Београд		Цртеж ПРЕСЕК 2-2	Број листа 7
Наручилац Факултет примењених уметности Универзитет у Београду		Пројекат 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Датум 2017.
Пројектна организација "ХИДРОМРЕЖА" д.о.о. Зајечар		Одговорни пројектант Весна Николић дипл.инж.арх. лиц.бр. 300 0653 16	Печат и потпис 

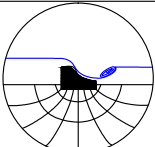



- Капа (камена или бетонска)
b=35cm, d=6cm, Lu= 6m
- Термоизлоација ЕПС
- Водоодбојни малтер
- Постојећа конструкција
- Рукохват
Ø6mm, Lu=4m, h= 1.1m
- Светлосна трака
LED и заштитни профил са дифузором, Lu=4m, h= 0.8m
- Врата са надсветлом
96 / 285 (205+80)
- Сокла од цементне кошуљице
- Цементна кошуљица
d_{min}=3cm, i=1%
- Сливник "ACO"

- Сокла од цементне кошуљице
- Цементна кошуљица
d_{min}=3cm
- Обновљено степениште
- Постојећа конструкција

Назив објекта и место градње ФАКУЛТЕТ ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ - подрумско степениште - Краља Петра 4, Стари Град, Београд		Цртеж ПРЕСЕК 3-3		Број листа 8	
Наручилац Факултет примењених уметности Универзитет у Београду		Пројекат 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ ИДП		Датум 1.25 2017.	
Пројектна организација "ХИДРОМРЕЖА" д.о.о. Зајечар		Одговорни пројектант Весна Николић дипл.инж.арх. лиц.бр. 300 0653 16			



Назив објекта и место градње ФАКУЛТЕТ ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ - подрумско степениште - Краља Петра 4, Стари Град, Београд		Цртеж ПРЕСЕК 4-4		Број листа 9
Наручилац Факултет примењених уметности Универзитет у Београду		Пројекат 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		Датум 2017.
Пројектна организација "ХИДРОМРЕЖА" д.о.о. Зајечар		Одговорни пројектант Весна Николић дипл.инж.арх. лиц.бр. 300 0653 16		Фазе ИДП
		Размера 1:25		
Печат и потпис 				

ПРЕДМЕР И ПРЕДАРЧУН
реконструкције спољашњег подрумског степеништа у дворишту објекта Факултета
примењених уметности у Београду у ул. Краља Петра бр. 4, Београд

једин. мере	количи на	јединич на цена без ПДВ-а	укупна цена без ПДВ-а	укупна цена са ПДВ-ом
----------------	--------------	------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Демонтаже и рушења

- | | | | | |
|---|----------------|-------|---|--|
| 1. Обијање малтера са спољашњих зидова. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2цм. Површине опека очистити четкама, отпрашити и опрати зидове. Шут прикупити изнети и депоновати привремено на месту које одреди Инвеститор (ручно, колицима до 50м). Обрачун по квадрату реално обрађене површине. | m ² | 40.00 | x | |
| 2. Обијање цементне кошуљице са чела, газишта и подеста. Шут изнети и депоновати привремено на месту које одреди Инвеститор (ручно, колицима до 50м). Обрачун по m ² стварно обрађене површине. | m ² | 20.00 | x | |
| 3. Рушење степеника од бетона и дела подеста. Шут изнети и депоновати привремено на месту које одреди Инвеститор (ручно, колицима до 50м). | m ³ | 1.00 | x | |
| 4. Шлицање темељног зида од опеке за постављање канализационог одвода. Шут изнети и депоновати привремено на месту које одреди Инвеситор (ручно, колицима до 50м). | m ¹ | 1.00 | x | |
| 5. Демонтажа дворишних бетонских плоча у партеру. Плоче пажљиво демонтирати, очеткати и сложити на месту које одреди Инвеститор. | m ² | 4.00 | x | |
| 6. Пажљива демонтажа врата (96/205) | пауш | 1.00 | x | |
| 7. Утовар и одвоз вишка материјала на депонију. | пауш | 1.00 | x | |

Свега

Земљани радови

- | | | |
|---|----------------|--------|
| 1. Ручни ископ рова у земљишту 3. категорије за постављање одвода (сливника, решетке и цеви). | m ³ | 2.00 x |
| 2. Набавка и уградња шљунка за потребе полагања елемената одвода атмосферске канализације. | m ³ | 1.20 x |

Свега

Бетонски и армирано бетонски радови

- | | | |
|--|----------------|---------|
| 1. Набавка материјала и израда бетонског степеништа од бетона МБ30, заједно са изливањем степеника. У цену улази и потребна арматура, оплата као и анекерисање у постојећу конструкцију подрума. | m ³ | 0.60 x |
| 2. Набавка материјала и израда рабициране цементне кошуљице – завршног слоја за степениште, подесте и соклу степеништа. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком “јединицом”, размере 1:3. Дебљина и облик кошуљице према графичким прилозима. У цену улази и мрежица. | m ³ | 0.90 x |
| 3. Финална обрада цементне кошуљице, брушење површина и обарање ивица. | m ² | 22.00 x |

Свега

Зидарски и разни зидарски радови

1. Малтерисање спољашњих зидова наменским хидроотпорним малтером размере у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и прскати ретким цементним млеком. Први слој, грунт, радити цементним малтером размере 1:4, дебљине слоја до 2цм, од просејаног шљунка “јединице” и цемента. Малтер стално мешати да се цементно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој размере 1:4 справити са ситним и чистим песком, без примеса муља органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалетерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и “прегоревања”. Обрачун по м² стварно обрађене површине.

m² 36.50 x

2. Набавка и уградња камене поклопне плоче за парапетни зидић, д=6цм, б=35цм. Камен мора бити једар, без напрслина, врсте и боје по избору пројектанта. Камен обрадити по детаљима и упутству пројектанта. Урадити анкере и пијавице и поставити их. Фуговати цементним малтером и очистити камен, по упутству пројектанта.

m¹ 6.00 x

Свега

Фасадерски радови

1. Завршна обрада фасаде наменским танколсојним водоодбојним малтером. Тон и завршна обрада у скалду са постојећим – главним објектом.

m² 36.50 x

Свега

Остали радови

1. Набавка и уградња елемената за одвод воде. Позицијом предвидети све потребне радње и материјал за финалну уградњу.

Дворишни сливник“ АСО Drain” или адекватани заменски производ.	kom	1.00 x
Линијски сливник са решетком “АСО Euroself” или адекватни заменски производ.	m ¹	1.50 x
Цеви и фитинзи за атмосферску канализацију Ø50mm	m ¹	6.00 x
2. Набавка у уградња стиропора за равнање унутрашње стране оградног зидића, д=10cm, густине 30гр/м ² Позиција обухвата сва спојна средства (лепак, мрежицу, типле, завршни профил) и пратећи материјал.	m ²	4.00 x
3. Набавка и уградња рукохвата од метала Ø4cm у црној мат боји (са једним заштитним антикорозивним премазом и најмање два финална премаза до постизања уједначене боје). Позиција обухвата сва спојна средства и фазонске елементе (почетак, крај, колена). Рукохват се анкерише у зид, и поставља на висину од 0.9 до 1.1м од завршно обрађене површине.	m ¹	5.00 x
4. Набавка и уградња ограде од метала са рукохватом Ø4cm у црној мат боји (с а једним заштитним антикорозивним премазом и најмање два финална премаза до постизања уједначене боје). Ограда се анкерише бочно у сепениште, а рукохвати се постављају на две висине: 0.8м и 1.1м. Позиција обухвата сва спојна средства и фазонске елементе (почетак, крај, колена).	m ¹	7.00 x
5. Набавка и уградња елемената расвете (LED трака, заштитни профил, дифузор, прекидачи). У цену урачунати и повезивање на постојећу електричну инсталацију.	m ¹	5.00 x

- | | | |
|---|----------------|--------|
| 6. Израда и постављање једнокрилних металних врата са жалузиром у горњем делу, димензија 96x205 цм. Врата израдити од кутијастих челичних профила, по детаљима и упутству пројектанта. Крило врата обложити обострано челичним лимом. У горњој зони врата урадити жалузине са заштитном мрежицом ради проветравања. На крило поставити три шарке. Оков, шарке и брава цилиндар са три кључа по избору пројектанта. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети први слој боје за метал, китовати и брусити и завршно обојити други пут. | ком | 1.00 × |
| 7. Набавка и уградња противклизних трака за степенишна газишта. Траке поставити по целој дужини степеника на 2 цм од ивице. | m ¹ | 5.00 × |
| 8. Локални транспорт и поновна монтажа дворишних бетонских плоча након повезивања сливника у партеру. | m ² | 3.00 × |
| 9. Прикупљање, утовар и одвоз шута на градску депонију. | пауш | 1.00 × |

Свега

Надстрешница

1. Набавка материјала и израда надстрешнице степеништа, према детаљу.

Каљено стакло или клирит. Позицијом предвидети набавку материјала, транспорт, сав потребан припремни рад (савијање) и пратећи материјал (за спајање).

m² 5.00 ×

Метални носачи, челични или алуминијумски (завршно обрађени).

Позицијом предвидети сав потребан материјал за израду носача, спојни материјал, основну и завршну боју у два премаза.

ком 5.00 ×

Уградња. Позицијом предвидети сав радионички и рад на терену, транспорт, израду скеле и сав пратећи материјал потребан за монтажу.

пауш 1.00 x

Свега