



Јавно Предузеће „Електропривреда Србије“,
Балканска 13, 1100 Београд, Република Србија

CEEFOR
ENERGY EFFICIENT SOLUTION

2/2.4.1. НАСЛОВНА СТРАНА

2/2.4 – ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНИХ / ИНТЕРНИХ САОБРАЋАЈНИЦА НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ „ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ“

Инвеститор: Јавно Предузеће „Електропривреда Србије“, Београд

Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW, Градска општина Костолац и Град Пожаревац, просторне целине „Одлагалиште Дрмно“, „Локалитет Кленовник“, „Одлагалиште Петка“ и „Одлагалиште Ћириковац“


Врста техничке документације: ИДР – Идејно решење

Назив и ознака дела пројекта: 2.2 - Пројекат приступних / интерних саобраћајница на локацији просторне целине „Одлагалиште Ћириковац“ на КП 1551/1, 1551/2, 1854, 1857 К.О. Ћириковац и К.П. 2965, 3005, 3006, 3007, 3008, 3012, 3353, 3349, К.О. Брадарац

За грађење / извођење радова: Нова градња


Пројектант: ЦЕЕФОР д.о.о., Булевар Ослобођења 103, 11010 Београд

Одговорно лице пројектанта: Невена Ђукић, Директор

Печат: Потпис: 

Одговорни пројектант: Дарко Патлићановић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце: 315 K424 11

Лични печат: Потпис: 



Број техничке документације: ИДР 026/2.2/2018

Место и датум: Београд, фебруар 2020.



2/2.4.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ПРИСТУПНИХ / ИНТЕРНИХ САОБРАЋАЈНИЦА

2/2.4.1.	Насловна страна
2/2.4.2.	Садржај пројекта
2/2.4.3.	Одлука о одређивању одговорног пројектанта
2/2.4.4.	Изјава одговорног пројектанта
2/2.4.5.	Технички опис
2/2.4.6.	Графичка документација



2/2.4.3. ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 73/2019. као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду Пројекта приступних / интерних саобраћајница на локацији просторне целине "Одлагалиште Ћириковац" на КП 1551/1, 1854, 1857 К.О. Ћириковац и К.П. 2965, 3005, 3006, 3007, 3008, 3012, 3353, 3349, К.О. Брадарац, који је део Идејног решења за изградњу објекта Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW, Градска општина Костолац и Град Пожаревац, локације: Просторне целине „Одлагалиште Дрмно“, „Локалитет Кленовник“, „Одлагалиште Петка“ и „Одлагалиште Ћириковац“ одређују се:

Дарко Патлићановић, дипл.грађ.инж. 315 K424 11

Печат:

Потпис:



Дарко Патлићановић

Број техничке документације:

ИДР 026/2/2/2018

Место и датум:

Београд, фебруар 2020.



2.2.4.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА САОБРАЋАЈНИЦА

Одговорни пројектант Пројекта приступних / интерних саобраћајница на локацији просторне целине “Одлагалиште Ћириковац” КП 1551/1, 1854, 1857 К.О. Ћириковац и К.П. 2965, 3005, 3006, 3007, 3008, 3012, 3353, 3349, К.О. Брадарац, који је део Идејног решења за изградњу објекта Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW, Градска општина Костолац и Град Пожаревац, локације: Просторне целине „Одлагалиште Дрмно“, „Локалитет Кленовник“, „Одлагалиште Петка“ и „Одлагалиште Ћириковац“

Дарко Патлићановић, дипл.грађ.инж.

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 све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант : Дарко Патлићановић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце: 315 K424 11

Лични печат:

Потпис:



D. Patlićanović

Број техничке документације: ИДР 026/2.2/2018

Место и датум: Београд, фебруар 2020.

2/2.4.5. ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРИСТУПНИХ / ИНТЕРНИХ САОБРАЋАЈНИЦА НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ „ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ“

УВОД

Главни циљ израде Идејног решења приступних / интерних саобраћајница у комплексу ветроелектране у Костоцу је добијање техничких услова изградње ветроелектране, као и даља израда тендерске документације за набавку опреме и радова. При изради пројекта анализирани су резултати претходних истражних радова који су изведени на основу Претходне студије оправданости и Идејног пројекта Ветроелектране инсталисане снаге 66 MW у Костоцу.



Локација "Ветроелектране Костолац"



ОПИС ЛОКАЦИЈЕ “ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ КОСТОЛАЦ”

Планирана ветроелектрана налазиће се у Костолачком басену – у источној подунавској регији Србије, северно од града Пожареваца и јужно од реке Дунав. Локацију карактеришу комплекси термоелектрана и налазишта угља а у близини је и археолошко налазиште Виминацијум.

Сам локалитет Костолаца је релативно близу постојећих међународних путева различитих видова – водног, друмског и железничког.

Локалитети за изградњу ветроелектране у костолачком басену су напуштени рударски објекти, спољна одлагалишта јаловине, која су формирана приликом отварања површинских копова Ћириковац и Дрмно, као и простори затворених површинских копова Ћириковац и Кленовник.

САОБРАЋАЈНИЦЕ

Тема овог дела пројекта је уређење приступних / интерних саобраћајница на просторној целини “Одлагалиште Ћириковац”.

Локалитет “Одлагалишта Ћириковац” обрастао је ниским растињем, нема обрадивих површина, а у морфолошком погледу представља релативно непрегледан терен.

Саобраћајнице на просторној целини “Одлагалиште Ћириковац” повезује 4 ветроагрегата (ВГ 14 – ВГ 11).

Приступна саобраћајница је подељена је на две фазе:

- Фаза од укрштаја Државног пута IIа реда бр. 159 Костолац-Пожаревац са интерном саобраћајницом до ВГ 11
- Фаза од ВГ 11 до раскрснице са Улицом Млачине (планирани општински пут ОП-8), која повезује насеље Брадарац са Кленовником

Траса почиње од укрштаја Државног пута IIа реда бр. 159 Костолац-Пожаревац са интерним саобраћајницама које воде ка просторним целинама “Одлагалиште Ћириковац” и “Одлагалиште Петка”. Саобраћајница после укрштаја има веома кратак правац, па закривљење од 70м. После кривине траса наставља даље постојећим локалним путем где год је то могуће, уз услов да је минимални радијус хоризонталне кривине R-50. Саобраћајница затим стиже до ВГ14, долази до ВГ 13, затим различитим правцима и радијусима стиже до ВГ 12 и након тога долази до последњег ветроагрегата у овој целини, ВГ 11.

Приступна саобраћајница после ВГ 11 наставља даље ка насељу Брадарац и завршава се прикључком на планирани општински пут ОП 8.

Дужина приступних / интерних саобраћајница на овој просторној целини је око 4038м.



Коловозна конструкција

Приликом усвајања коловозне конструкције интерних / приступних саобраћајница, вођено је рачуна да се исти граде ради допремања делова ветроагрегата до платоа за монтажу истих.

Основни улазни параметри добијени су на основу генералног услова испоручиоца опреме за ветроелектрану - да сви приступни путеви на којима се планира вангабаритним возилима превоз опреме и маневар грађевинских машина која су планирана за изградњу буду способни да поднесу осовинско оптерећење од 12t до 20t.

Имајући у виду све наведено, усвојена је следећа коловозна конструкција:

- Дробљени камени агрегат ДКА 0/31,5 20 цм
- Дробљени камени агрегат ДКА 0/63 50 цм

УКУПНО 70 ЦМ

Битно је напоменути, да након извршене изградње ветроелектране, путеви по којима се довози опрема морају и даље бити у функцији прикладној ради обиласка, поправки или ремонта ветроагрегата.



Подужни профил

Нивелета осовине приступних / интерних саобраћајница повучена је тако да максимални успон буде 6% (захтев испоручиоца опреме) уз благо заобљавање вертикалних прелома нивелете, вертикалним кривинама у распону од $R = 1000$ м до $R = 8000$ м, а да земљани радови буду што мањи.

Попречни профил

Пројектован је тако да омогући несметан и безбедан пролаз механизације на целокупном комплексу градилишта. Примењена је ширина од 4,5 м на банкама од 0,5 м са обе стране. Попречни нагиби су планирани једнострано од 2% витоперени у односу на облик кривине.

Одводњавање

Одводњавање коловоза, пута и платоа као и постелице предвиђено је подужним и попречним падовима до канала поред пута или на околни терен обзиром да је коловозна конструкција од ДКА.

Треба напоменути и то да се у функционалном смислу овде ради практично о саобраћајницама, које након изградње ветроелектране остају непосредне и не очекује се никакав редовни саобраћај на њима. У периоду експлоатације и након изградње, ове саобраћајнице не представљају никакву еколошку опасност, па у том смислу никако не већу него што је и сада, обзиром да се коришћење ових саобраћајница предвиђа скоро искључиво за обилазак, поправке и ремонта ветроагрегата.

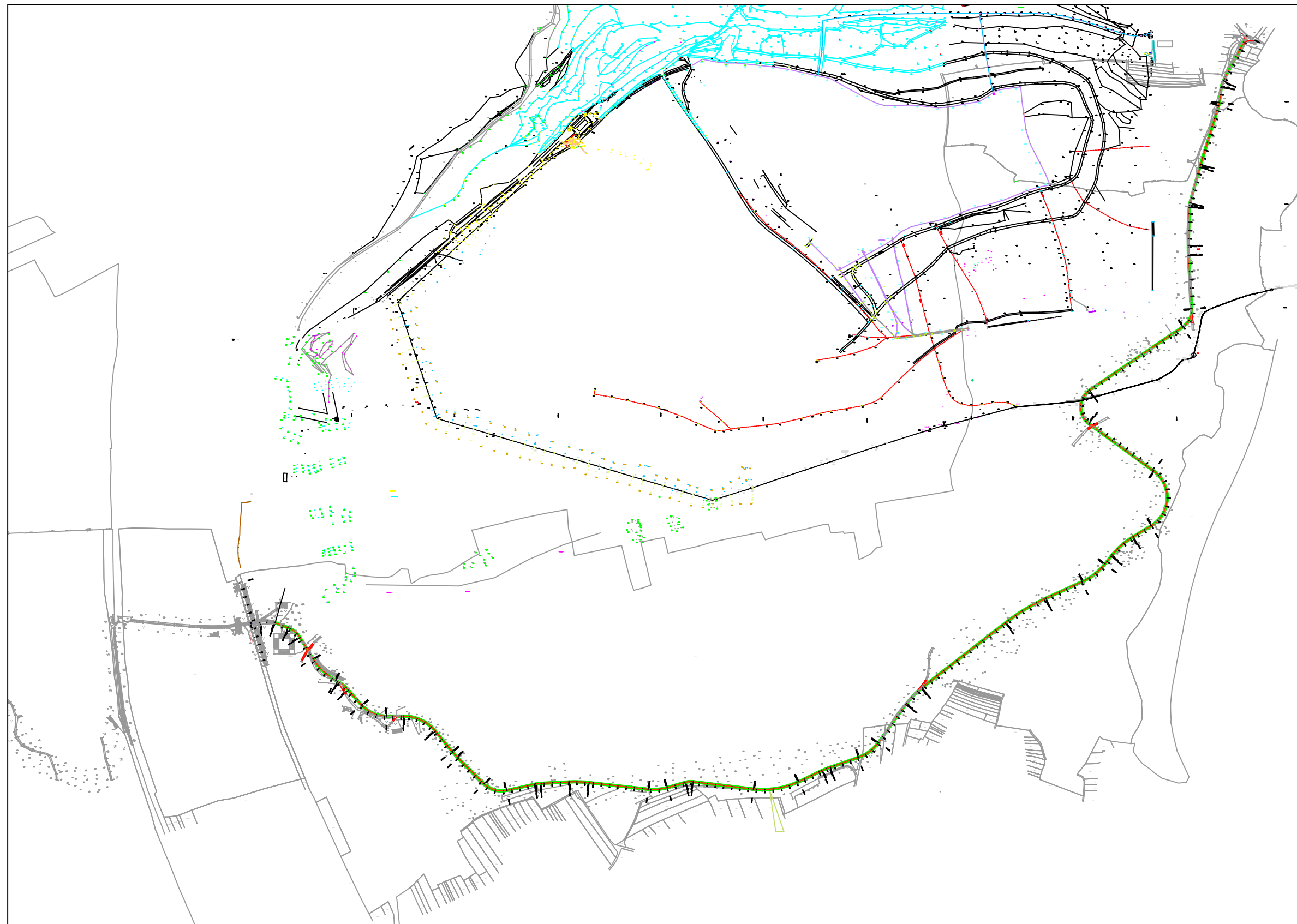
У периоду изградње ветроелектране, Извођач се обавезује да поштује правила и процедуре неопходне за превенцију и санацију евентуалних хаварија које би могле угрозити квалитет вода у околном пољопривредном земљишту.



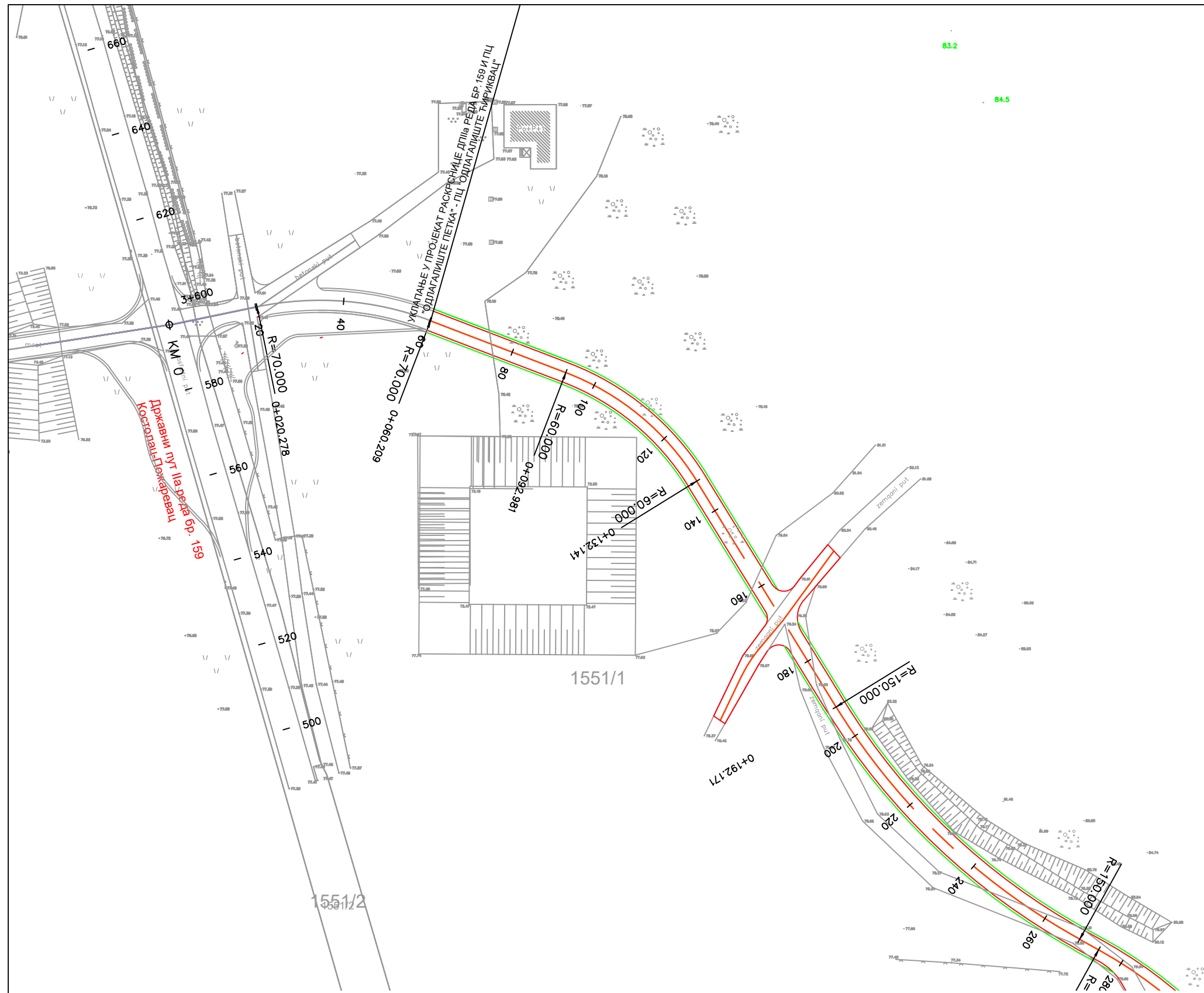
Јавно Предузеће „Електропривреда Србије“,
Балканска 13, 1100 Београд, Република Србија

CEEFOR
ENERGY EFFICIENT SOLUTION

2/2.4.6 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

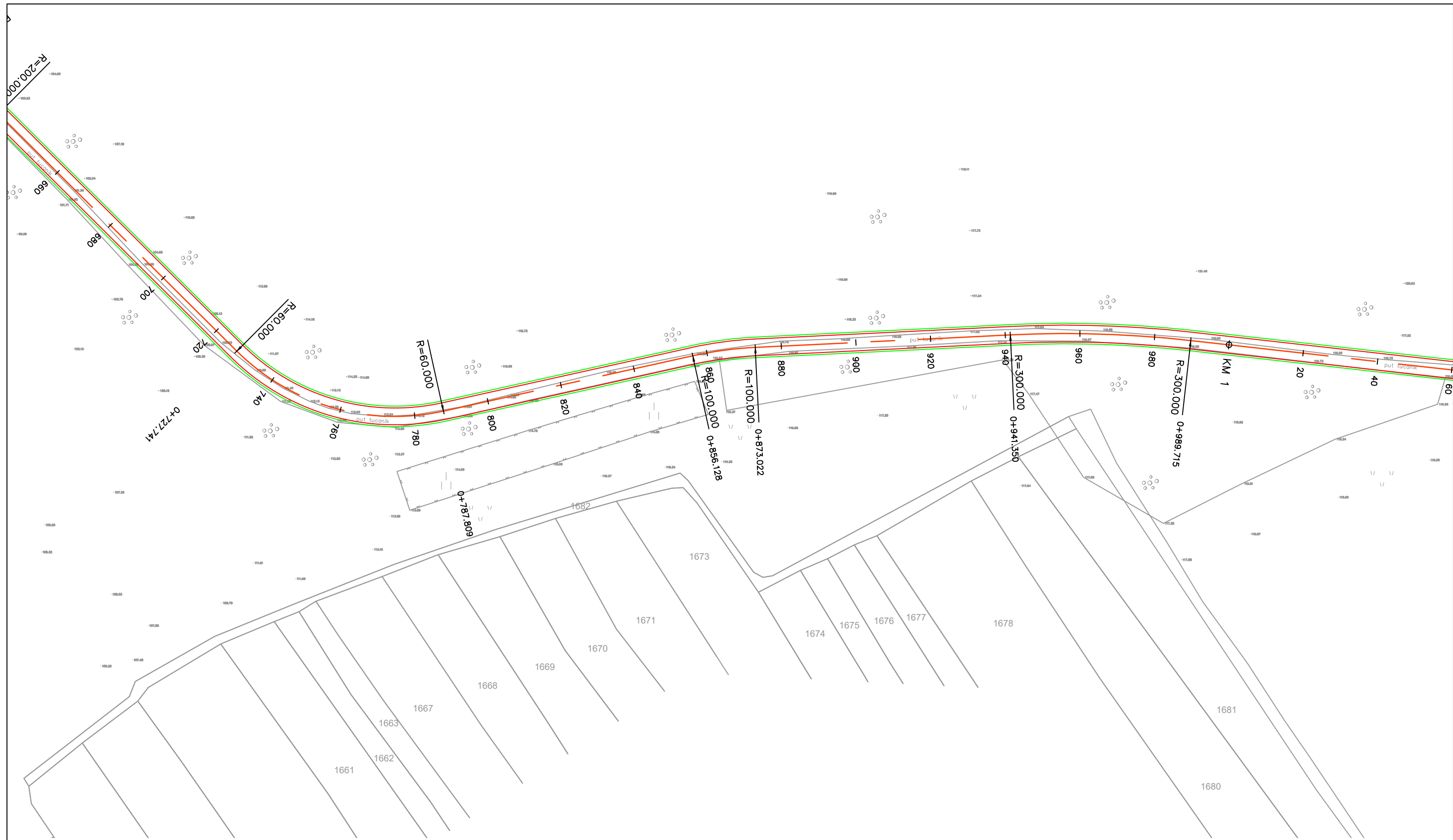



Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: ЈР " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант: Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: ПРЕГЛЕДНИ СИТУАЦИОНИ ПЛАН- САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.6.0	Размера: 1:10000

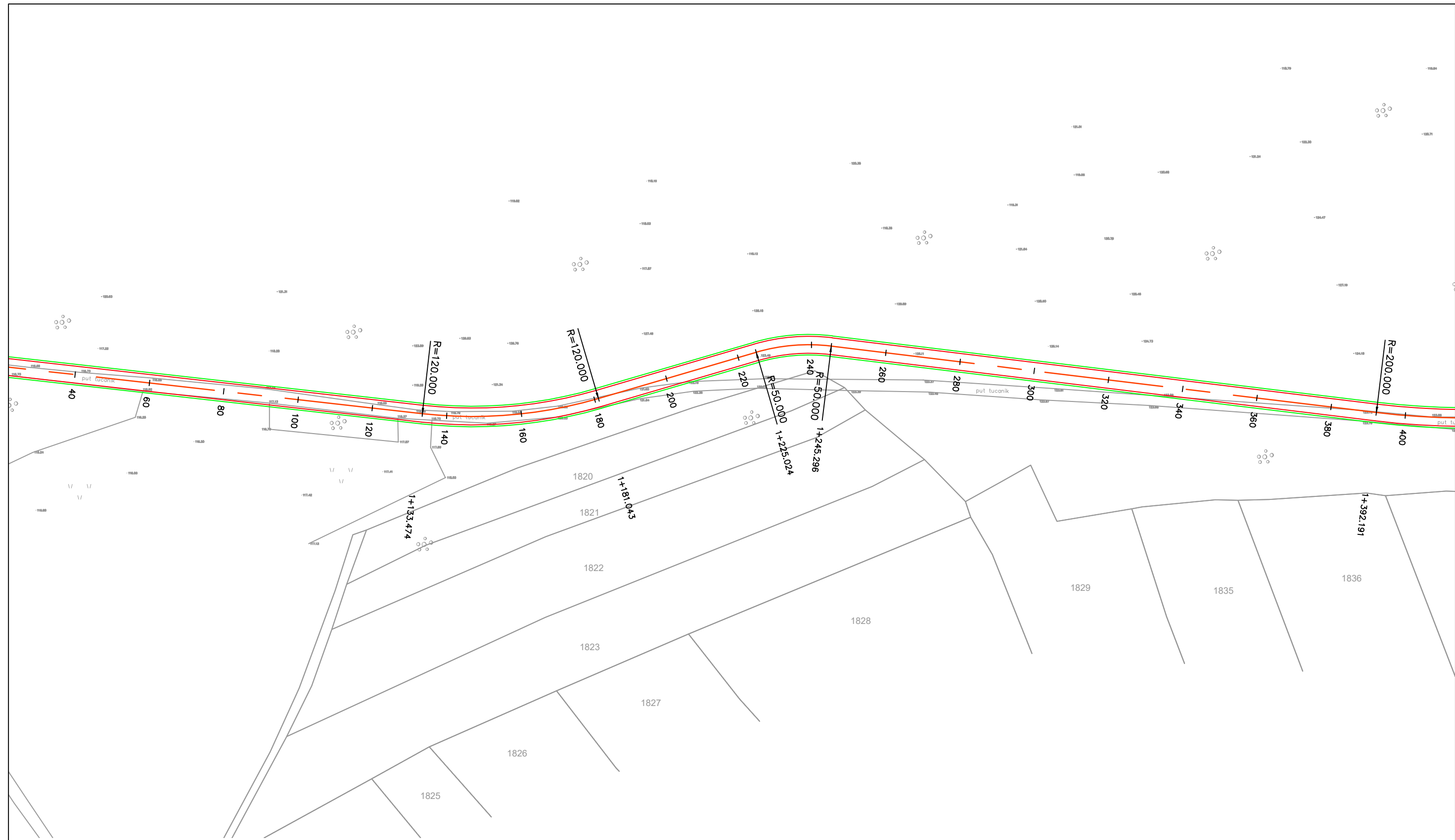


Проектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант: Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објект: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН- САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.6.1	Размера: 1:1000

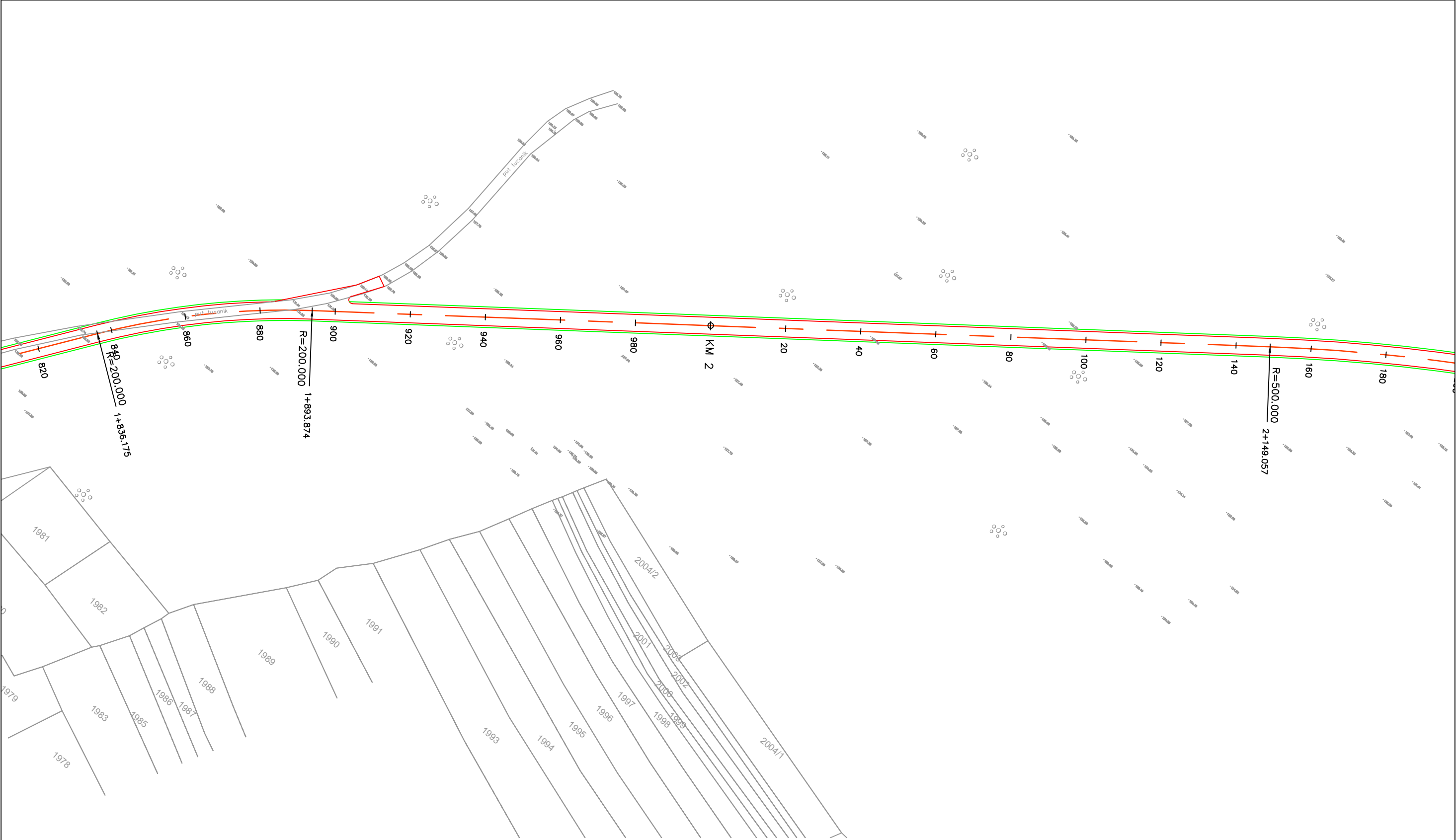




Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант:  Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН- САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.6.3	Размера: 1:1000



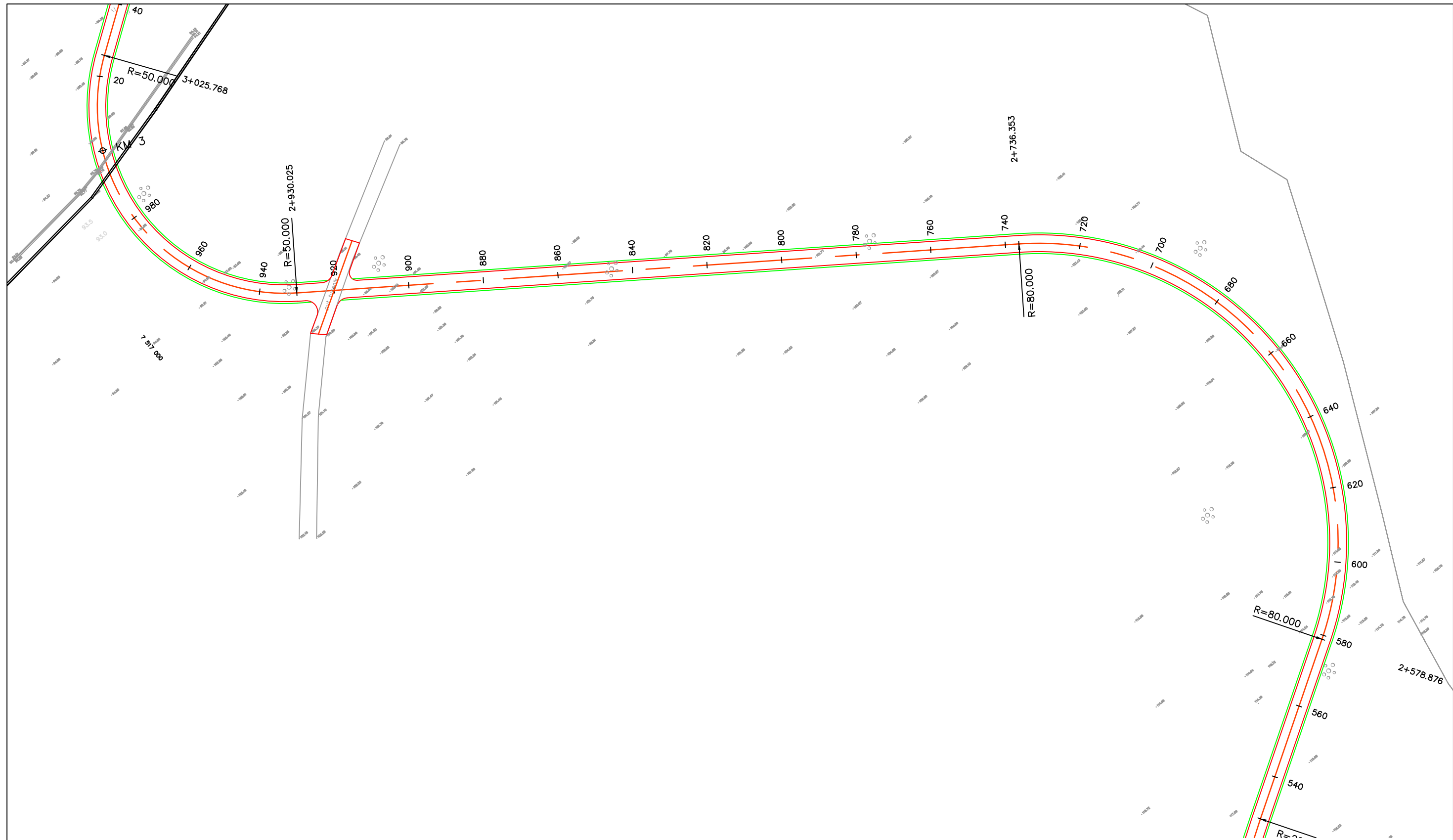
Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант: Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН- САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.6.4	Размера: 1:1000




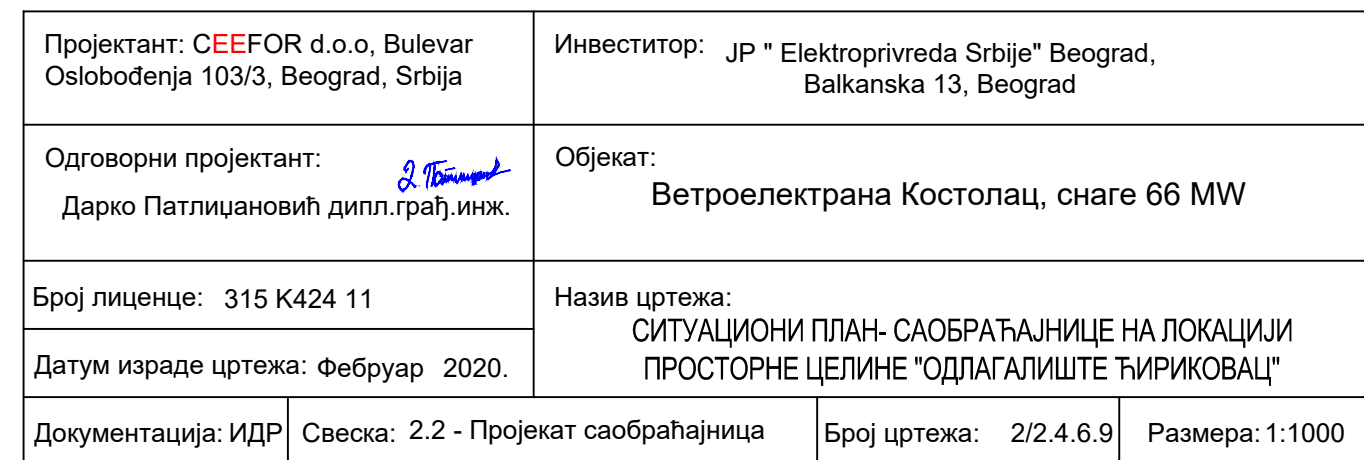
Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd		
Одговорни пројектант: Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објект: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW		
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН- САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"		
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.				
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница		Број цртежа: 2/2.4.6.6	Размера: 1:1000

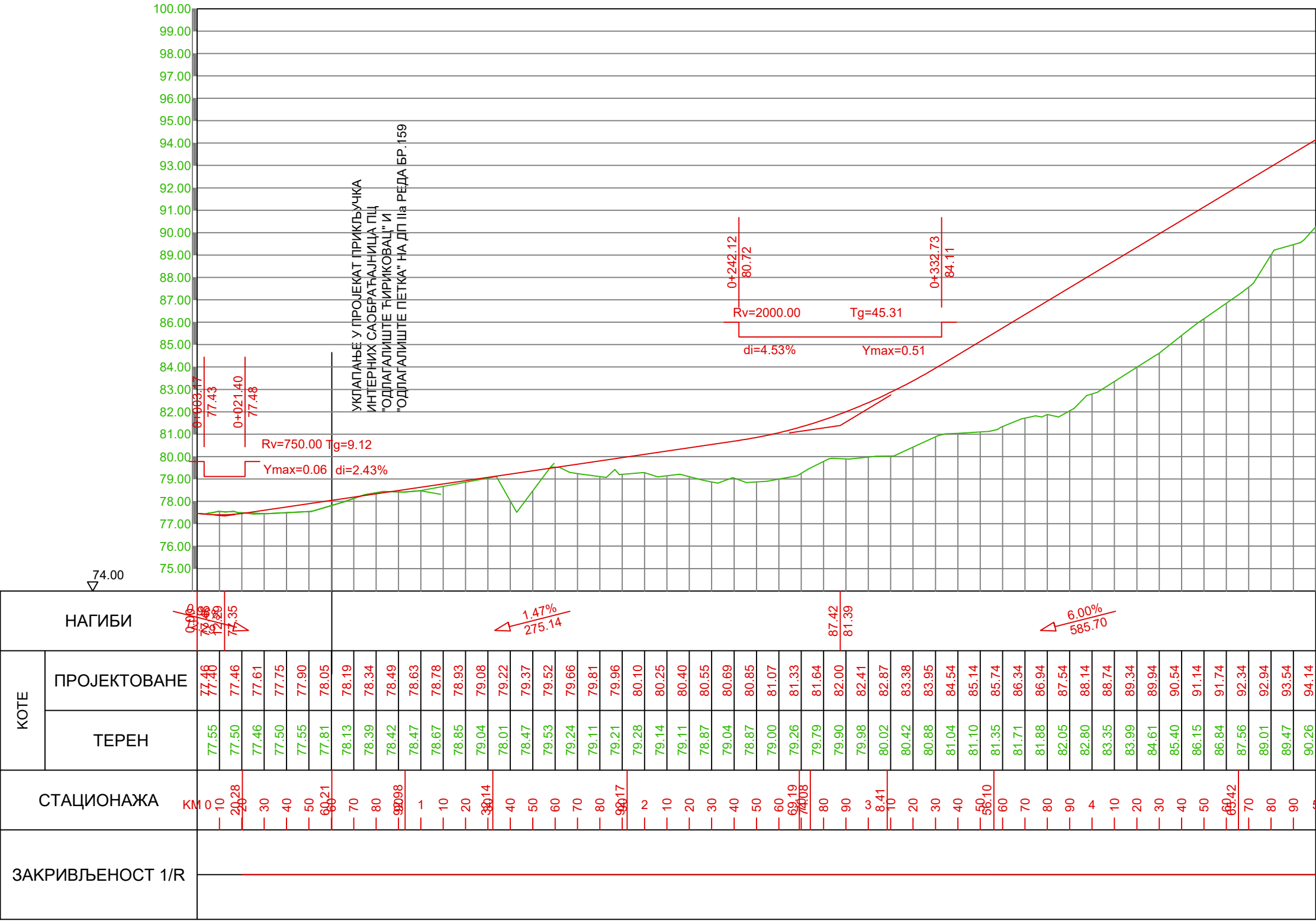


Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: ЈР " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант: Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН- САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.6.7	Размера: 1:1000



Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант:  Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: СИТУАЦИОНИ ПЛАН- САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.6.8	Размера: 1:1000

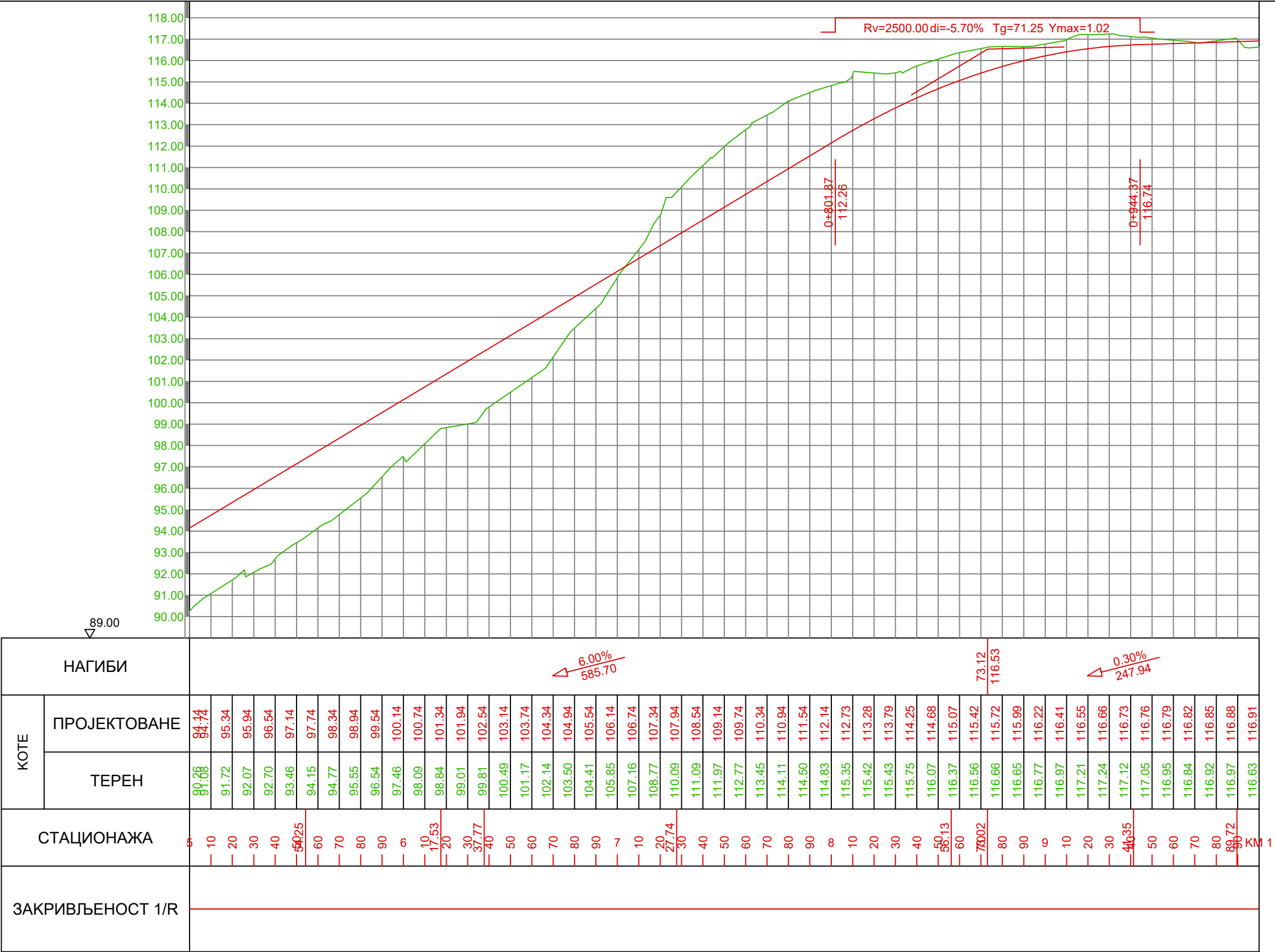





ПРОЈЕКТОВАНА НИВЕЛЈЕТА

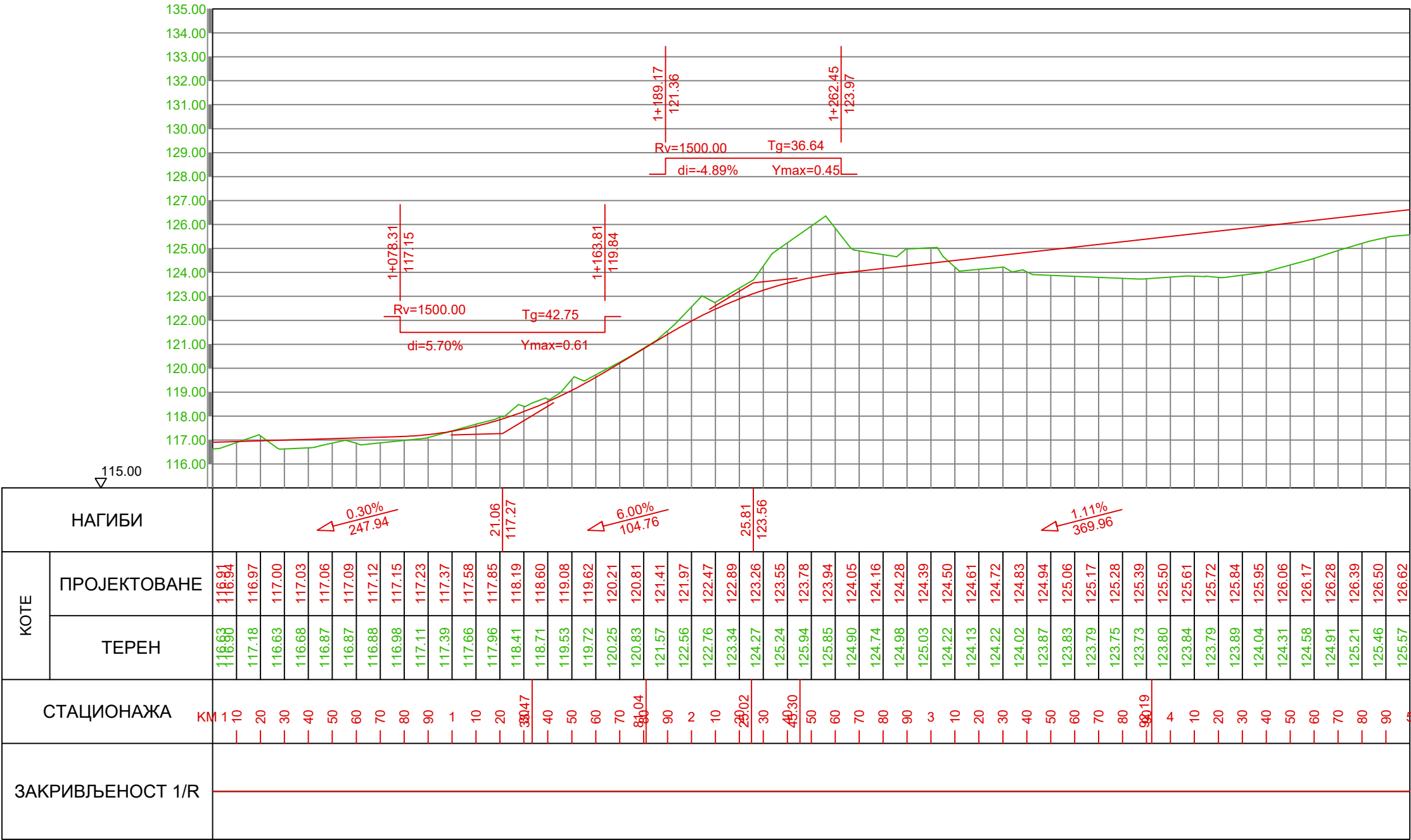
ЛИНИЈА ТЕРЕНА

Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант: Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: ПОДУЖНИ ПРОФИЛИ - САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.7.1	Размера: 1:2000/200




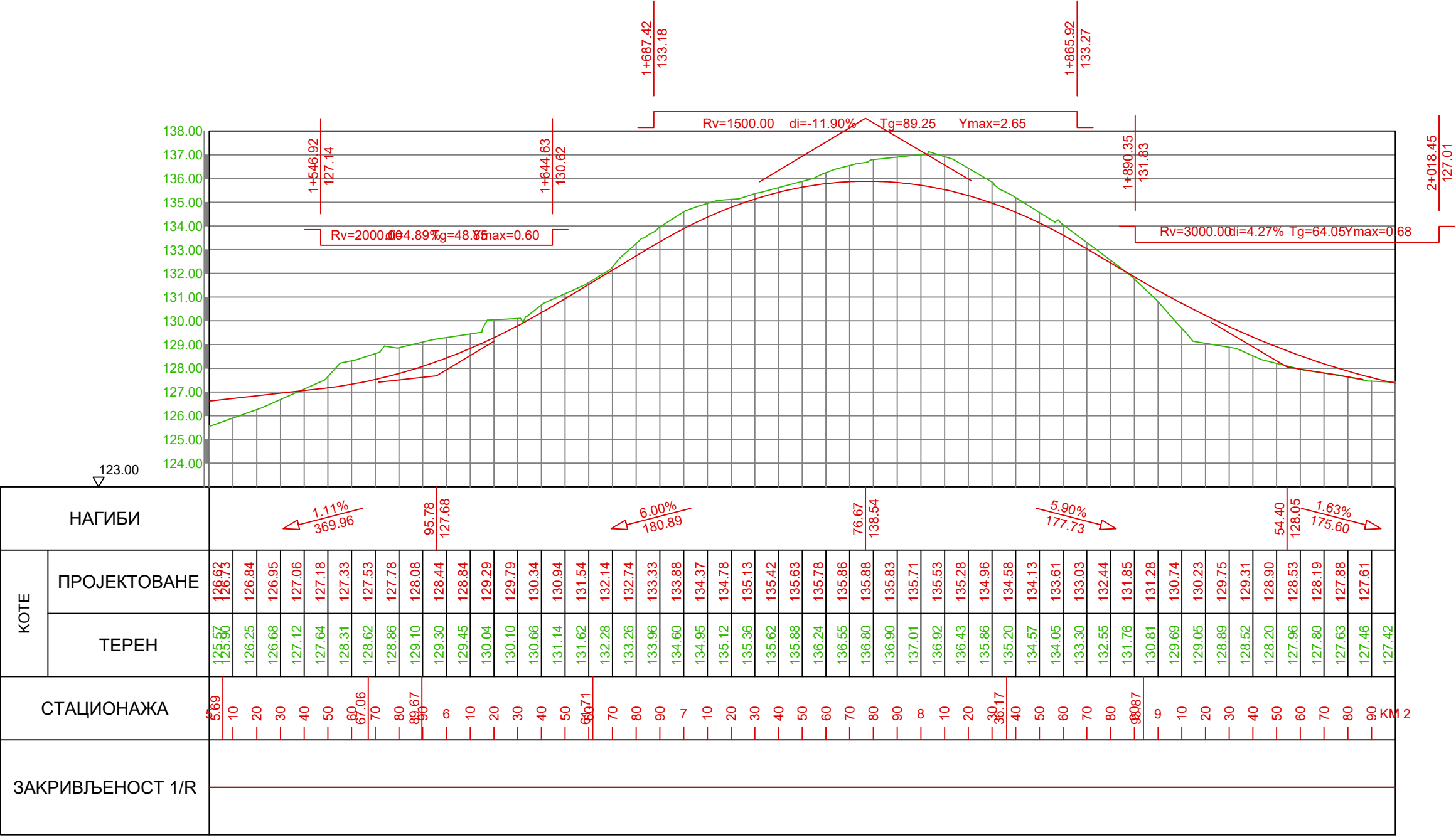
ПРОЈЕКТОВАНА НИВЕЛЈЕТА
ЛИНИЈА ТЕРЕНА

Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант:  Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: ПОДУЖНИ ПРОФИЛИ - САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.7.2	Размера: 1:2000/200



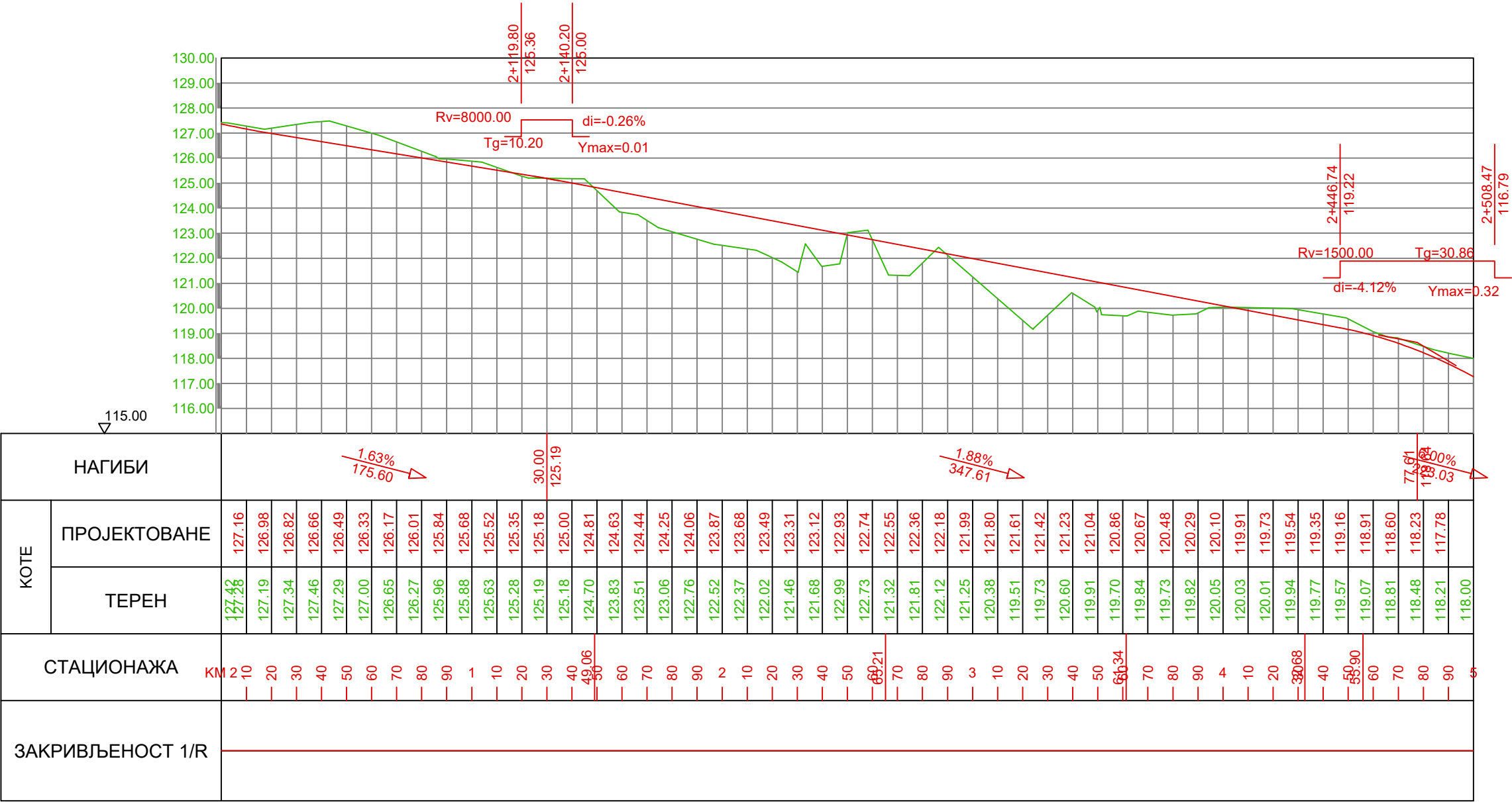
ПРОЈЕКТОВАНА НИВЕЛЈЕТА
ЛИНИЈА ТЕРЕНА

Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: ЈР " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант:  Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: ПОДУЖНИ ПРОФИЛИ - САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.7.3	Размера: 1:2000/200




ПРОЈЕКТОВАНА НИВЕЛЈЕТА
ЛИНИЈА ТЕРЕНА

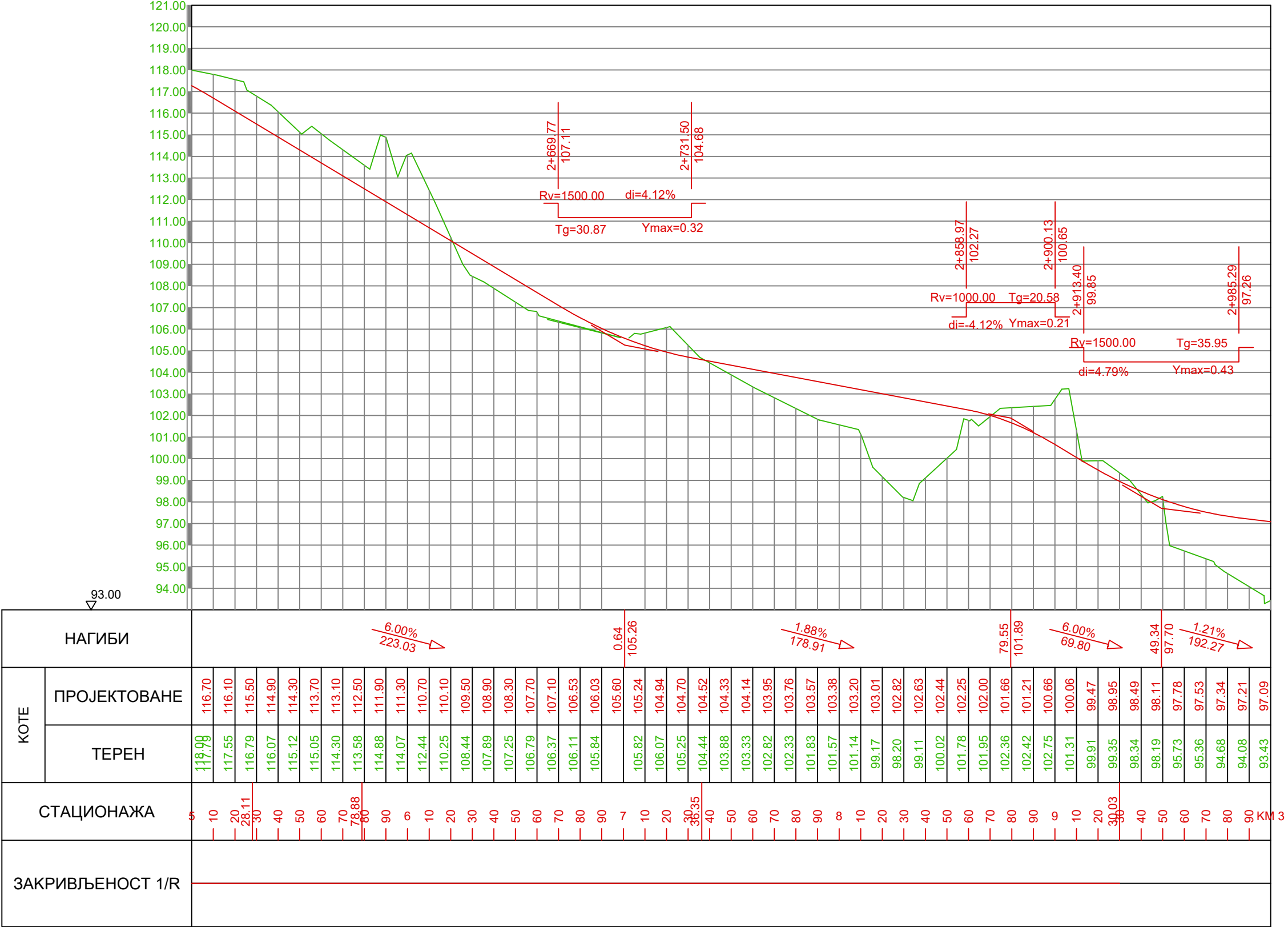
Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант: Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: ПОДУЖНИ ПРОФИЛИ - САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.7.4	Размера: 1:2000/200



ПРОЈЕКТОВАНА НИВЕЛЈЕТА

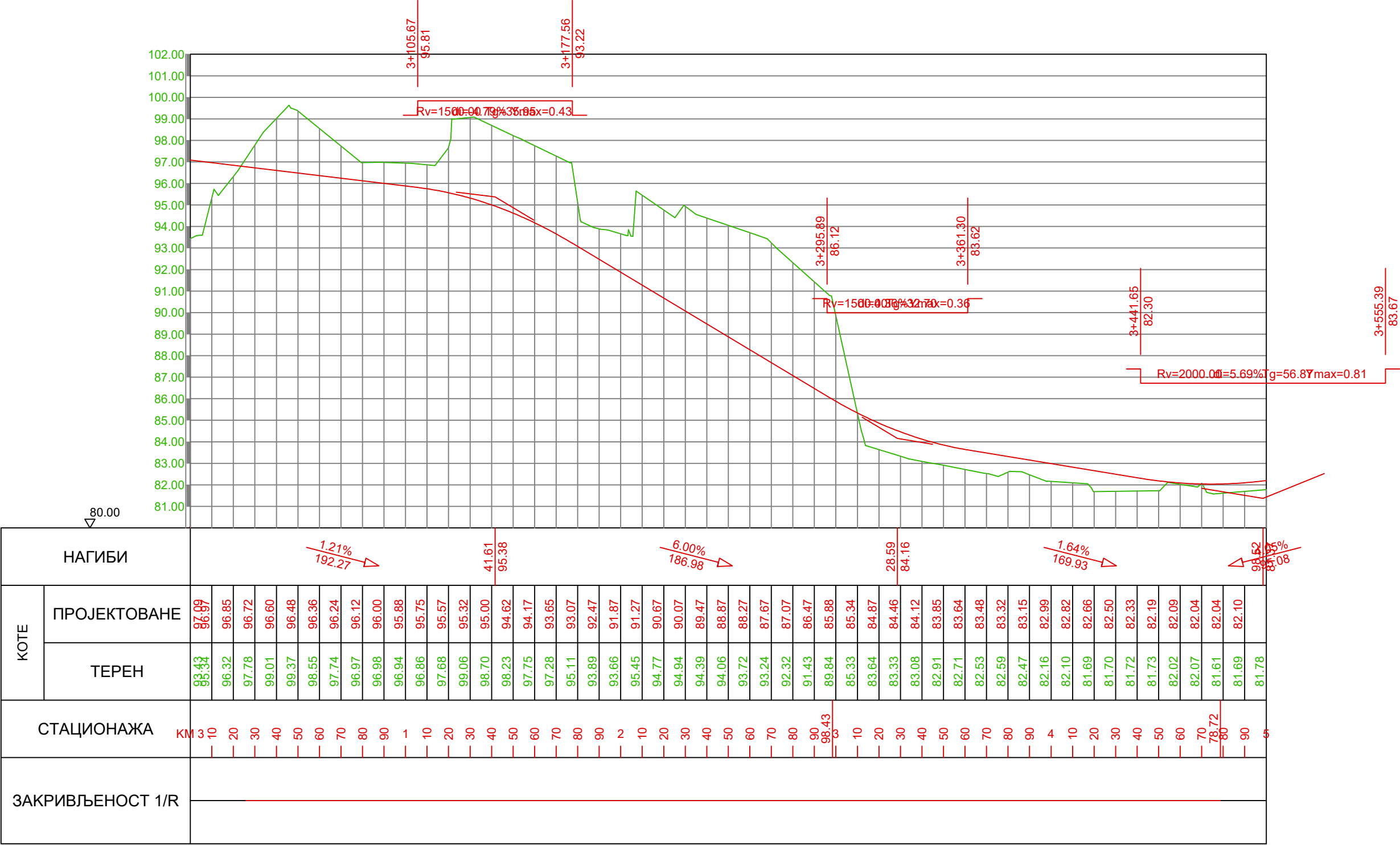
ЛИНИЈА ТЕРЕНА

Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант:  Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објект: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: ПОДУЖНИ ПРОФИЛИ - САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.7.5	Размера: 1:2000/200



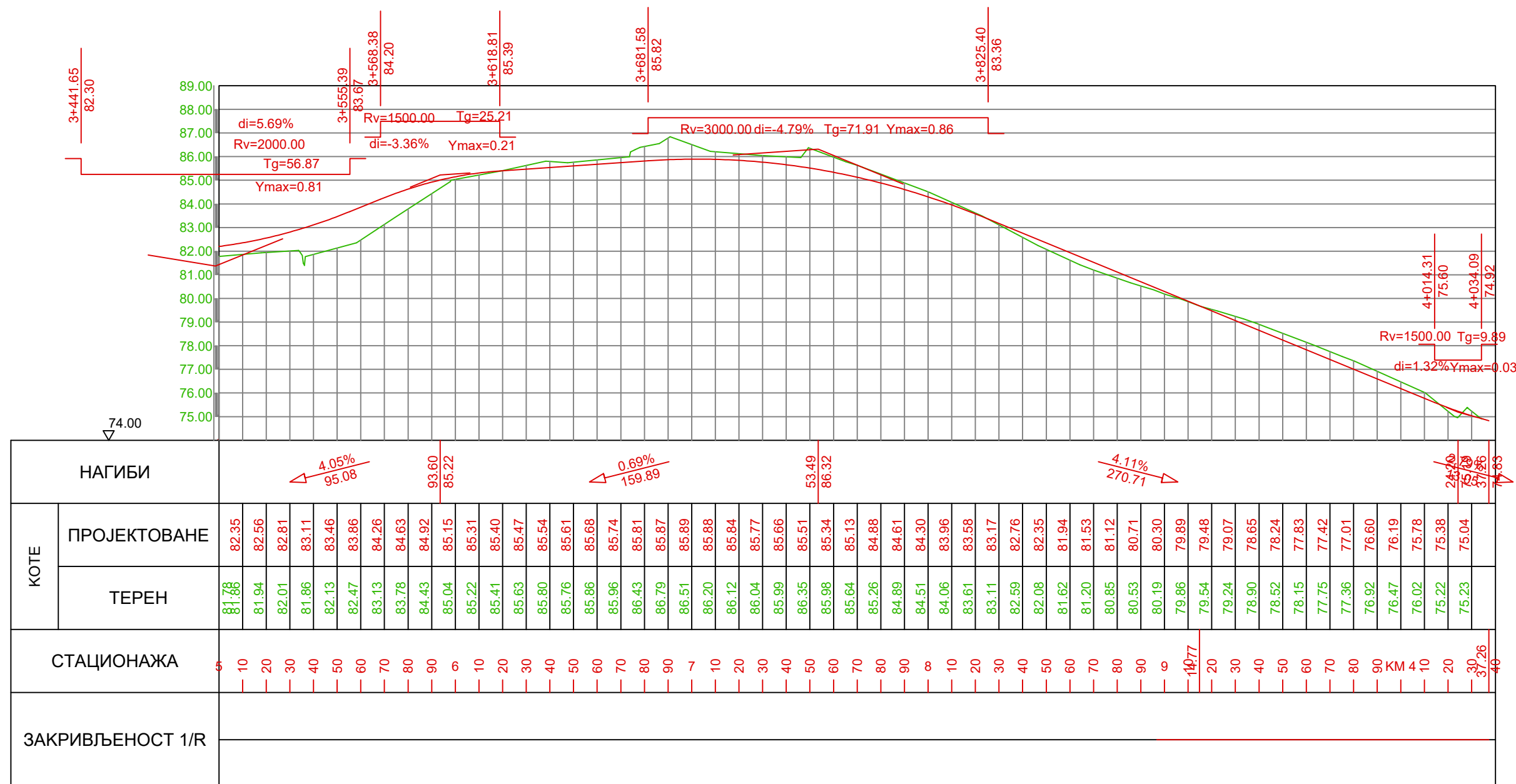
— ПРОЈЕКТОВАНА НИВЕЛЈЕТА
— ЛИНИЈА ТЕРЕНА

Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант: Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: ПОДУЖНИ ПРОФИЛИ - САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.7.6	Размера: 1:2000/200



ПРОЈЕКТОВАНА НИВЕЛЈЕТА
ЛИНИЈА ТЕРЕНА

Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант: Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: ПОДУЖНИ ПРОФИЛИ - САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.7.7	Размера: 1:2000/200

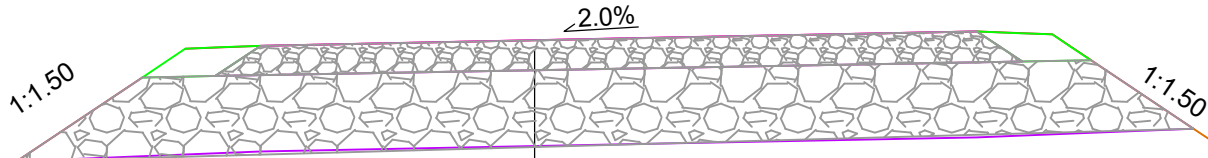


ПРОЈЕКТОВАНА НИВЕЛЈЕТА
ЛИНИЈА ТЕРЕНА


Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: ЈР " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант: Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: ПОДУЖНИ ПРОФИЛИ - САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.7.8	Размера: 1:2000/200

НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ

0.50 4.50 0.50



- дробљени камени агрегат ДКА 0/31 mm 20cm
- дробљени камени агрегат ДКА 0/63 mm 50cm

Пројектант: CEEFOR d.o.o, Bulevar Oslobođenja 103/3, Beograd, Srbija		Инвеститор: JP " Elektroprivreda Srbije" Beograd, Balkanska 13, Beograd	
Одговорни пројектант:  Дарко Патлићановић дипл.грађ.инж.		Објекат: Ветроелектрана Костолац, снаге 66 MW	
Број лиценце: 315 K424 11		Назив цртежа: НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ - САОБРАЋАЈНИЦЕ НА ЛОКАЦИЈИ ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ "ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ"	
Датум израде цртежа: Фебруар 2020.			
Документација: ИДР	Свеска: 2.2 - Пројекат саобраћајница	Број цртежа: 2/2.4.8	Размера: 1:50