



РЕЧ ЕКО-ТАМНАВА д.о.о Уб
Вељка Влаховића 8, 14210 Уб
тел: +381 (0)11 14-412-415
e-mail: office@ekotamnava.rs
www.ekotamnava.rs



Министарство заштите
животне средине

Министарство заштите животне средине РС
Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Нови Београд
тел: +381 (0)11 3014-325
e-mail: sekretarijat@eko.gov.rs
www.ekologija.gov.rs

СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Регионалне санитарне депоније комуналног и неопасног
отпада Каленић, КП 800 КО Каленић

2/1.2 - ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ: ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ



BMD BAU
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

BMD BAU DOO BEOGRAD; Др Зоре Илић
Обрадовић 8/3, 11050 Београд-Звездара
тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs;
www.bmdbau.rs



LOTEX GROUP DOO
Обреновачки друм 101,
11030 Београд-Чукарица
тел: +381 (0)11 655 35 03;
e-mail: office@lotex.rs;
www.lotex.rs





ЈАДРАН ДОО БЕОГРАД
Анрија Жимеа 4,
11060 Београд-Палилула
тел: +381 (0)11 2781 333;
e-mail: office@jadrان-bg.rs;
www.jadrان-bg.rs

Београд, фебруар 2025. године

1.1 НАСЛОВНА СТРАНА ПРОЈЕКТА КОНСТРУКЦИЈА: ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

2/1.2 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈА: ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Инвеститор:	Регионални центар за управљање отпадом “Еко-Тамнава” д.о.о. УБ
Објекат:	Регионална санитарна депонија комуналног и неопасног отпада “Каленић”, КП 800, КО Каленић
Врста техничке документације:	СПГД – Сепарат пројекта за грађевинску дозволу
Назив и ознака дела пројекта:	2/1.2 Пројекат конструкције: Тело депоније
За грађење/извођење радова:	нова градња
Пројектант:	BMD BAU DOO BEOGRAD Предузеће за инжењеринг, грађевинарство, унутрашњу и спољну трговину Др Зоре Илић Обрадовић 8/3 11050 Београд - Звездара
Одговорно лице пројектанта: Потпис:	Драгиша Жугић, директор 
Одговорни пројектант:	Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце: Потпис:	341 ИЗ04 21 
Број техничке документације: Место и датум:	987-СПГД-03/25 - 2/1.2 Београд, фебруар 2025.

1.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА КОНСТРУКЦИЈЕ: ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

1.	Општа документација
1.1	Насловна страна пројекта конструкције: Тело депоније
1.2	Садржај пројекта конструкције: Тело депоније
1.3	Решење о именовању одговорног пројектанта пројекта конструкције: Тело депоније
1.4	Изјава одговорног пројектанта пројекта конструкције: Тело депоније
1.5	Уводне одредбе
2.	Текстуална документација
3.	Нумеричка документација
4.	Графичка документација

1.3 РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА КОНСТРУКЦИЈЕ: ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

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, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) 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 и 96/2023), као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду свеске 2/1.2 - Пројекат конструкције: Тело депоније, која је део Сепарата пројекта за грађевинску дозволу за изградњу Регионалне санитарне депоније комуналног и неопасног отпада Каленић, КП 800 КО Каленић, одређује се:

Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце: 341 И304 21

Пројектант: BMD BAU DOO BEOGRAD
Предузеће за инжењеринг, грађевинарство, унутрашњу
и спољну трговину
Др Зоре Илић Обрадовић 8/3
11050 Београд - Звездара

Одговорно лице/заступник: Драгиша Жугић, директор

Потпис:



Број техничке документације: 987-СПГД-03/25 - 2/1.2
Место и датум: Београд, фебруар 2025.

1.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА КОНСТРУКЦИЈЕ: ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Одговорни пројектант свеске 2/1.2 - Пројекат конструкције: Тело депоније, која је део Сепарата пројекта за грађевинску дозволу за изградњу Регионалне санитарне депоније комуналног и неопасног отпада Каленић, КП 800 КО Каленић:

Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат у свему у складу са Локацијским условима бр. ROP-MSGI-19891-LOC-4/2018, интерни бр. 350-02-00435/2018-14 од 13.12.2018. године, издатих од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
3. да је пројекат израђен у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама;

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 341 ИЗ04 21

Потпис:



Број техничке документације: 987-СПГД-03/25 - 2/1.2

Место и датум: Београд, фебруар 2025.

1.5 УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Сепарат Пројекта за грађевинску дозволу израђује се за Пројекат за грађевинску дозволу Регионалне санитарне депоније комуналног и неопасног отпада „Каленић“, који је урађен од стране Енергопројект Хидроинжењеринг А.Д. из Београда.

Важећа законска регулатива, Правилник о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. гласник РС“, бр. 96/2023), прописује садржину, како Пројекта за грађевинску дозволу тако и Сепарата истог, где техничка документација садржи пројекте (означене редним бројем и сложене у свеске) који се израђују у деловима, тј. према областима.

С тим у вези, потребно је дефинисати одредбе којима ће се техничка документација у оквиру Сепарата Пројекта за грађевинску дозволу, израђена у складу са важећим прописима, уклопити у постојећи Пројекат за грађевинску дозволу Регионалне санитарне депоније комуналног и неопасног отпада „Каленић“ (Енергопројект Хидроинжењеринг А.Д., Београд 2019.), који је спакован у 22 свеске и то:

- 0 – ГЛАВНА СВЕСКА;
- 1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ;
- 2/1.1 – ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ – ОБЈЕКТИ ЗА КОНТРОЛИСАНО СПРОВОЂЕЊЕ ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА;
- 2/1.2 – ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ – ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ;
- 2/1.3 – ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ – ОБЈЕКТИ ЗА ОДРЖАВАЊЕ НИВОА ПОДЗЕМНИХ ВОДА;
- 2/1.4 – ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ – ОБЈЕКТИ ДОВОД ЗА ТЕХНИЧКЕ И ПИТКЕ ВОДЕ И ВОДЕ ЗА СИСТЕМ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА;
- 2/2 – ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА – ОБЈЕКТИ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ УНУТАР КОМПЛЕКСА;
- 3/1 – ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКТИ ЗА КОНТРОЛИСАНО СПРОВОЂЕЊЕ ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА;
- 3/2 - ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА – ОБЈЕКТИ ЗА ОДВОЂЕЊЕ АТМОСФЕРСКИХ, ПРОЦЕДНИХ, ОТПАДНИХ И САНИТАРНО-ФЕКЛАНИХ ВОДА;
- 3/3 – ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКТИ ЗА ОДРЖАВАЊЕ НИВОА ПОДЗЕМНИХ ВОДА;
- 3/4 – ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКТИ ДОВОД ЗА ТЕХНИЧКЕ И ПИТКЕ ВОДЕ И ВОДЕ ЗА СИСТЕМ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА;
- 4/1 – ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА – ТРАФОСТАНИЦА, ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД И СПОЉНО ОСВЕТЉЕЊЕ;
- 4/2 – ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА – ОПШТЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ;
- 4/3 – ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА – ЕЛЕКТРОМОТОРНИ ПОГОН И УПРАВЉАЊЕ;
- 5 – ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА
- 6/1 – ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА – ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
- 6/2 – ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКТИ ЗА ОДВОЂЕЊЕ АТМОСФЕРСКИХ, ПРОЦЕДНИХ, ОТПАДНИХ И САНИТАРНО-ФЕКЛАНИХ ВОДА;
- 6/3 – ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКТИ ЗА ОДРЖАВАЊЕ НИВОА ПОДЗЕМНИХ ВОДА;
- 6/4 – ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКТИ ДОВОД ЗА ТЕХНИЧКЕ И ПИТКЕ ВОДЕ И ВОДЕ ЗА СИСТЕМ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
- 7/1 – ПРОЈЕКАТ ТЕХНОЛОГИЈЕ - ОБЈЕКТИ ЗА КОНТРОЛИСАНО СПРОВОЂЕЊЕ ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА;
- 7/1 – ПРОЈЕКАТ ТЕХНОЛОГИЈЕ – ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ;
- 9 – ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА СА СИНХРОН-ПЛАНОМ ИНСТАЛАЦИЈА И ПРИКЉУЧАКА, ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ХОРТИКУЛТУРА

Свеском 2/1.2 – Пројекат конструкција – тело депоније, која је део Сепарата Пројекта за грађевинску дозволу Регионалне санитарне депоније комуналног и неопасног отпада „Каленић“, биће приказане измене и допуне **свеске 2/1.2**, које се односе на тело депоније.

У следећој табели су приказана поглавља која се укидају, делимично укидају и задржавају из свеске 2/1.2 Пројекта за грађевинску дозволу, а која се односе на тело депоније.

ЛЕГЕНДА	+	Задржава се.
	-	Укида се.
	+/-	Делимично се задржава / Мења се
	*	Додаје се

Свеска 2/1.2 - Пројекат конструкције – тело депоније		
Садржај:		
1. ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА		
Легенда пројекта		-
Извод из привредног регистра		-
Лиценца Енергопројект Хидроинжењеринг А.Д.		-
Лиценце пројектаната		-
Решење о одређивању одговорног пројектанта		+/-
Изјава одговорног пројектанта		+/-
Сагласност стручног савета Енергопројект Хидроинжењеринг		-
I ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА		
1. УВОД		
1.1. Локација регионалне депоније		+
1.2. Циљ пројекта		+/-
2. ПОДЛОГЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА		
2.1. Подлоге		+/-
2.2. Законска регулатива		+/-
3. ГЕОЛОШКА ГРАЂА ТЕРЕНА		+
4. ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКЕ И ГЕОТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРЕНА НА ЛОКАЦИЈИ РЕГИОНАЛНЕ ДЕПОНИЈЕ		+
5. СЕИЗМИЧНОСТ ТЕРЕНА		+
6. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ТЕЛА ДЕПОНИЈЕ		+/-
6.1 Ободни насипи тела депоније		+/-
6.2 Слојеви за облагање дна и косина		+/-
6.3 Слојеви за прекривање депоније		+
6.4 Тело депоније I фазе		+/-
7. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ		+
8. МЕРЕ БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ		+
II НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА		
1. АНАЛИЗА СТАБИЛНОСТИ КОСИНА ОБОДНОГ НАСИПА		
1.1 Увод		+/-

1.2	Карактеристике тла и материјала	+/-
1.3	Поступак прорачуна	+/-
1.4	Анализа резултата спроведених прорачуна	+/-
1.5	Закључак	+/-
2.	АНАЛИЗА СТАБИЛНОСТИ КОСИНА ТЕЛА ДЕПОНИЈЕ ПРВЕ ФАЗЕ	+
3.	НАПОНСКО - ДЕФОРМАЦИЈСКА АНАЛИЗА ТЕЛА ДЕПОНИЈЕ I ФАЗЕ	+
4.	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА	+/-
III ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА		
1.	Ситуациони план Регионалне санитарне депоније комуналног и неопасног отпада `Каленић`	+/-
2.	Ситуациони план пројектоване нивелације терена након реализације припремних радова	+
3.	План насипа депоније	+/-
4.	Подужни пресек тела депоније	+/-
5.	Попречни пресеци тела депоније	+/-
5.-1	Попречни пресеци тела депоније	*
6.	Детаљ анкерисања водонепропусних слојева	+/-
7.	Детаљ покривних слојева	+/-
8.	Детаљ облагања дна и косина депоније	+/-

I ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. УВОД

1.1 Локација регионалне санитарне депоније

У оквиру овог поглавља СПГД-а задржава се у потпуности целокупан текст описан у Пројекту за грађевинску дозволу.

1.2 Циљ пројекта

Циљ пројекта је израда пројектне документације, на нивоу пројекта за грађевинску дозволу (ПГД) објеката и постројења регионалне санитарне депоније комуналног и неопасног отпада „Каленић“ на к.п. бр. 800 КО Каленић (општина УБ). Предмет ПГД-а је I фаза изградње регионалног центра, којом су обухваћени објекти високоградње и инфраструктура, као и санитарно уређење за део тела депоније (I фаза која се састоји од три подфазе - касете 1, 2 и 3), док ће се у другој и трећој фази обављати одлагање новог отпада уз неопходне радове у вези проширења тела депоније и уз коришћење комплетне инфраструктуре изграђене у I фази. Предмет свеске 2/1.2 Пројекат конструкције : Тело депоније су ободни насипи тела депоније, слојеви за облагање дна и косина тела депоније од природних материјала, као и само тело депоније са аспекта стабилности косина и напонско-деформацијског стања.

У Сепарату пројекта за грађевинску дозволу додаје се следећи текст који гласи:

Овај Сепарат пројекта за грађевинску дозволу има за циљ имплементацију свих додатних захтева Наручиоца који су се јавили на пројекту а који су наведени у поглављу – УВОДНЕ ОДРЕДБЕ.

Измене које су обрађене свеском 2/1.2 тичу се увођења берме на косини дна депоније. Увођење берме условило је:

1. Померање границе тела депоније (северна, источна и западна страна су транслиране ка споља док је јужна страна остала непромењена);
2. Промену капацитета тела депоније;
3. Измењене количине материјала за израду насипа, геосинтетичких материјала за облагање дна депоније и сл.

2. ПОДЛОГЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА

2.1. ПОДЛОГЕ

У Сепарату пројекта за грађевинску дозволу задржавају се у потпуности подлоге наведене у Пројекту за грађевинску дозволу и додају се на крају следећа поглавља која гласе:

- Пројекат за грађевинску дозволу Регионалог центра за управљање отпадом Каленић на КП 800, КО Каленић (Енергопројект Хидроинжењеринг, Београд 2019.год.)
- Решење о грађевинској дозволи од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре - ROP-MSGI-19891-CPIH-9/2020, бр. 351-02-00364/2019-07 од 25.02.2020. године

2.2. ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА

У Сепарату пројекта за грађевинску дозволу задржава се у потпуности законска регулатива наведена у Пројекту за грађевинску дозволу и коригује се постојећа која гласи:

- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гл. РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 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, 9/2020, 52/2021 и 62/2023);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл. гл. РС“, бр. 73/2019 и 96/2023);
- Закон о управљању отпадом („Сл. гл. РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 и 35/2023);

3. ГЕОЛОШКА ГРАЂА ТЕРЕНА

У оквиру овог поглавља СПГД-а задржава се у потпуности целокупан текст описан у Пројекту за грађевинску дозволу.

4. ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКЕ И ГЕОТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРЕНА НА ЛОКАЦИЈИ РЕГИОНАЛНЕ ДЕПОНИЈЕ

У оквиру овог поглавља СПГД-а задржава се у потпуности целокупан текст описан у Пројекту за грађевинску дозволу.

5. СЕИЗМИЧНОСТ ТЕРЕНА

У оквиру овог поглавља СПГД-а задржава се у потпуности целокупан текст описан у Пројекту за грађевинску дозволу.

6. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ТЕЛА ДЕПОНИЈЕ

Основна функција, а уједно и циљ регионалне санитарне депоније “Каленић” је да обезбеди одлагање отпада из наведених региона у складу са законским нормама односно да заштити животну средину од загађења. Санитарно депоновање је инжењерски поступак одлагања чврстог комуналног отпада на природном тлу (земљишту) који подразумева примену низа техничко-технолошких мера (изолације тла, санитарно одлагање, контролисано прикупљање и третман отпадних токова) којима се окружење штити од загађења.

На основу претходне техничке документације, као и конфигурације терена и капацитета локације предвиђено је да се Регионална санитарна депонија комуналног и неопасног отпада “Каленић” реализује у три фазе:

- У I фази изградње предвиђена је изградња потребне инфраструктуре за рад депоније - саобраћајница, платоа, објекта (за сервисирање и прање возила, управне зграде, трафостанице и сл), као и санитарно уређење тела депоније предвиђено за I фазу одлагања отпада.

- У II и III фази обављаће се санитарно одлагање новог отпада уз неопходне радове у вези проширења тела депоније на слободне површине. Комплетна инфраструктура из прве фазе користиће се и у другој фази.

Полазећи од конфигурације терена и његових геолошких и хидрогеолошких карактеристика, просторних могућности окружења, количине отпада која ће се дневно одлагати на предметној депонији, формирано је тело депоније са пратећим инфраструктурним садржајем. Неопходне мере заштите и инфраструктура неопходна за нормалан и несметан рад диктирали су дефинисање садржаја комплекса за изградњу I фазе.

Тело депоније је сачињено од санитарне каде, која је омеђена насипима по читавом ободу. Свака од три предвиђене фазе подељена је концепцијски на три целине – подфазе или касете, пре свега ради поделе и третмана кишне и процедурне воде, како би се у што мањој мери оптеретио систем за процедурне вода. Сама изградња касета треба да омогући трајно, контролисано, организовано и сигурно збрињавање отпада.

У Сепарат пројекта за грађевинску дозволу додаје се следећи текст који гласи:

Због повећања стабилности косина тела депоније у I фази, као и због повећања оперативности и функционалности возила и механизације који ће бити ангажовани у процесу истовара и депоновања комуналног отпада на самом телу депоније, пројектована је берма ширине 3.5 m дуж косина тела депоније. Увођење берме на косинама условљава померања границе тела депоније на спољну страну за ширину уметнуте берме. Ово померање на спољну страну се јавља на северној, западној и источној страни тела депоније. Са јужне стране, положај границе тела депоније као и насипа остаје исти јер берма стабилизује насип са унутрашње стране.

Површина на којој се планира одлагање отпада I фазе припрема се уклањањем материјала ради проширења дна депоније и ово је обрађено кроз Пројекат припремних радова. Уклоњени материјал се може користити за изградњу насипа до постизања адекватног нагиба, након чега ће косине бити изоловане. Читава површина ће бити изолована тако да буде водонепропусна. Изолација површине за одлагање отпада врши се вештачким баријерама.

Регионална санитарна депонија комуналног и неопасног отпада “Каленић” поседоваће заштитне системе, чија је улога да спрече ширење загађења из тела депоније I фазе на природни терен и да отпад изолују од спољних утицаја. Најбитнији заштитни системи регионалне депоније су:

- обложни системи у основи и на боковима, који се састоје од вишеслојних баријера које се изводе од збијене глине, геосинтетичких глинених слојева, геосинтетичких геомембрана и дренажних слојева. За обложне системе се може рећи да су најважнији елементи депоније, јер морају спречити (у складу са важећом регулативом) истицање филтрата из тела депоније;
- прекривни завршни системи, који се налазе поред баријере и чине их дренажни слојеви, а њихова основна улога (поред заштите нижих слојева од оштећења и мржњења) је ограничени доток атмосферских вода током одлагања отпада и спречавање (у складу са важећом регулативом) инфилтрације атмосферских вода у депонију након њеног затварања.

Санитарну депонију комуналног отпада карактерише и постојање система за сакупљање и евакуацију филтрата односно процедних вода, које настају у унутрашњости тела депоније.

Изградња регионалне санитарне депоније (свих слојева касета I фазе), као и њихово затварање мора бити урађено у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, број 36/09, 88/10 и 14/16) и Уредбом о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС”, број 92/10), као и директивама ЕУ, односно свом релевантном законском регулативом.

6.1 Ободни насипи тела депоније

Ободни насип тела депоније формираће јужну и југоисточну границу касете I фазе, према будућој касети фазе III. Насип ће се изградити употребом материјала из ископа за тело депоније (одложени песковити материјал (O_p), одложени глиновито-песковито-шљунковити материјал ($O_{g,p,s}$) и одложени алеврити (O_a), употреба одложене угљене прашине (O_u) није дозвољена), који је добијен ископом за тело депоније и депонован на привременој депонији.

Насип ће се изградити преко претходно припремљеног подтла (извршена замена/уклањање неподобног материјала, планирање, нивелисање и збијање подобног материјала) од погодних одложених материјала (горе поменути одложени песак, глиновито-песковито-шљунковити материјали и/или одложени алеврити). С обзиром да је, за ову фазу, предвиђено спуштање и одржавање нивоа подземне воде на коти 65 mnm, насипање ободних насипа и његове подлоге извршиће се у сувом. Уколико се ниво подземне воде не може спустити до коте 65 mnm или је потребно извршити замену материјала на већој дубини, испод нивоа воде, подлога насипа ће се изградити од каменог материјала.

У Сепарат измена пројекта за грађевинску дозволу мења се постојећи текст:

Косине насипа су у нагибу 1:2.5. Насип је у круни ширине 5.5m и предвиђен је сервисни пут по круни насипа. Круна насипа је променљива, са обостраним падом од краја насипа ка централном делу, од 94.64 mnm на контакту са ободним сервисним путем на западном крају насипа, до 79.00 mnm, приближно на средини дужине насипа, и до 86.56 mnm на контакту са ободним сервисним путем на источном крају насипа. Висина ободног насипа је од 9.41 m до 16.47 m.

...тако да гласи:

Косине насипа су у нагибу 1:2.5. Насип је у круни ширине 5.5m и предвиђен је сервисни пут по круни насипа. Круна насипа је променљива, са обостраним падом од краја насипа ка централном делу. Централни део је хоризонталан у дужини од приближно 190 m и налази се на коти 82mnm што представља и висину на којој се налази берма која исклињава у насип у том делу. Дакле, насип је у паду од 94.64 mnm на контакту са ободним сервисним путем на западном крају насипа, до 82.00 mnm, и до 86.56 mnm на контакту са ободним сервисним путем на источном крају насипа. Висина ободног насипа је приближно од 13 m до 16 m.

На спољашњој косини насипа је превиђена хоризонтална берма ширине 2.0m, на коти 77.00 mnm. Спољна површина насипа се, након изградње, хумузира у слоју дебљине 30 cm.

6.2. Слојеви за облагање дна и косина

Површински и подземни токови воде могу се загадити, уколико се допусти њихов контакт са депонованим отпадом (продирањем у тело депоније). Тада може доћи до растварања продуката аеробног и анаеробног распадања отпада (органске киселине, јони метала, нитрати, фосфати, сулфати, гасовити продукти и др.) што проузрокује велико загађење ових вода (висока вредност БПК₅). Поштујући захтеве српских и европских техничких норми и стандарда приликом одлагања отпада на депонију, у циљу заштите околине од загађења отпадом и процесима који настају разградњом отпада, на локацији Регионалне санитарне депоније комуналног и неопасног отпада "Каленић" предвиђена је комплетна изолација тела депоније и контролисано одвођење отпадних токова, који настају у процесу разградње.

У циљу контролисаног прикупљања процедурног филтрата из отпада, на телу депоније (дно и косине) се поставља водонепропусна изолациона вишеслојна облога. Вишеслојна водонепропусна облога на дну депоније се састоји из следећих слојева, посматрано од дна ка врху :

- 1) Слој сабијене глине са коефицијентом пермеабилности мање или једнаке од $k=1 \times 10^{-9}$ m/s, и дебљином слоја од 0,5 m, која се поставља на добро сабијено нивелисано тло из припремних радова;
- 2) Слој геосинтетичког бентонитног композита, са коефицијентом пермеабилности мањим од $k=5 \times 10^{-11}$ m/s, укупне дебљине $d = 6$ mm, дефинисаних карактеристика, који се полаже по површини нанетог и сабијеног слоја глине;
- 3) Слој HDPE геомембране, $d = 2$ mm, која се полаже преко слоја геосинтетичког бентонитног композита;
- 4) Слој заштитног геотекстила, $d = 6$ mm, дефинисаних карактеристика, који се полаже по површини положене HDPE геомембране;
- 5) Слој шљунка за дренажу процедурних вода, фракција Ø16/31,5, дебљине слоја од 0,5 m.

У Сепарат пројекта за грађевинску дозволу додаје се следећи текст који гласи:

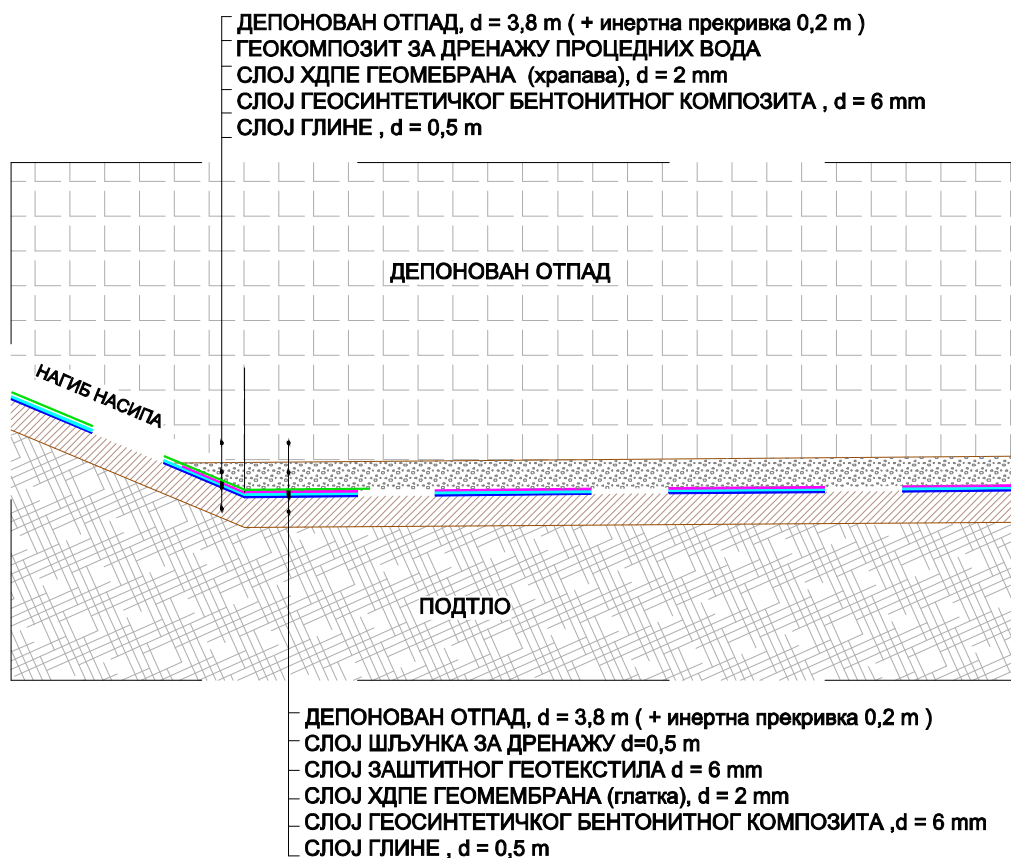
Вишеслојна водонепропусна облога на бочним странама (косинама) депоније се састоји из следећих слојева, посматрано од дна ка врху :

- 1) Слој сабијене глине са коефицијентом пермеабилности мање или једнаке од $k=1 \times 10^{-9}$ m/s, и дебљином слоја од 0,5 m, која се поставља на добро сабијено нивелисано тло из припремних радова;
- 2) Слој геосинтетичког бентонитног композита, са коефицијентом пермеабилности мањим од $k=5 \times 10^{-11}$ m/s, укупне дебљине $d = 6$ mm, дефинисаних карактеристика, који се полаже по површини нанетог и сабијеног слоја глине;
- 3) Слој HDPE геомембране, $d = 2$ mm, која се полаже преко слоја геосинтетичког бентонитног композита;
- 4) Геокомпозит за дренажу процедурних вода и заштиту геомембране.

На наредној слици дат је шематски приказ изолације дна и косина депоније. У оквиру графичке

документације дат је приказ детаља облагања дна и косина депоније и детаљ анкерисања водонепропусних слојева.

У Сепарат пројекта за грађевинску дозволу на основу усвојених промена у слојевима облагања дна, мења се и следећи шематски приказ:



Слика 1: Детаљ изолатије дна и бочних страна (косина) депоније

Изнад формиране водонепропусне вишеслојне изолатије дна и косина ископа предвиђеног за одлагање чврстог комуналног отпада, у слоју дренажног шљунка, постављају се дренажне цеви, које служе за прикупљање и контролисано одвођење процедурног филтрата из тела депоније до система за процедурне воде. Слој дренажног шљунка дебљине $d = 0,5 \text{ m}$ штити вишеслојну водонепропусну изолатију од механизације и других спољних утицаја, а истовремено омогућава процеђивање филтрата из отпада до дренажних цеви.

Наведеним мерама, елиминисана је свака опасност загађења животне средине отпадним водама са комплекса регионалне депоније "Каленић".

6.3 Слојеви за прекривање депоније

У оквиру овог поглавља СПГД-а задржава се у потпуности целокупан текст описан у Пројекту за грађевинску дозволу.

6.4 Тело депоније I фазе

У Сепарат измена пројекта за грађевинску дозволу мења се постојећи текст:

Косине насипа су у нагибу 1:2.5. Насип је у круни ширине 5.5m и предвиђен је сервисни пут по Тело депоније I фазе од одложеног отпада је са нагибима косина од 1:3 и са хоризонталним бермама ширине 5 м на kotaма 95 mпm и 105 mпm. Највиша kota тела депоније је 113 мm и на њој је формиран хоризонтални плато максималне ширине 7.5 m.

Максимална висина тела депоније је 36.19 m. Укупна запремина тела депоније (укључујући прекривку слојева депонованог отпада и не рачунајући запремину приступног пута у депонији) износи 1 488 279 m³, а нето запремина одложеног отпада (не узимајући у обзир слојеве прекривке) је 1 321 451 m³.

...тако да гласи:

Косине насипа су у нагибу 1:2.5. Насип је у круни ширине 5.5m и предвиђен је сервисни пут по Тело депоније I фазе од одложеног отпада је са нагибима косина од 1:3 и са хоризонталним бермама ширине 5 м на kotaма 95 mпm и 105 mпm. Највиша kota тела депоније је 110 мm и на њој је формиран хоризонтални плато максималне ширине 30 m.

Максимална висина тела депоније је 36 m. Укупна запремина тела депоније (укључујући прекривку слојева депонованог отпада и не рачунајући запремину приступног пута у депонији) износи 1 547 749 m³, а нето запремина одложеног отпада (не узимајући у обзир слојеве прекривке) је 1 374 555 m³.

7. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

У оквиру овог поглавља СПГД-а задржава се у потпуности целокупан текст описан у Пројекту за грађевинску дозволу.

8. МЕРЕ БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ

У оквиру овог поглавља СПГД-а задржава се у потпуности целокупан текст описан у Пројекту за грађевинску дозволу.

II НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. АНАЛИЗА СТАБИЛНОСТИ КОСИНА ОБОДНОГ НАСИПА

У оквиру овог поглавља СПГД-а у потпуности се укиада претходни текст описан у Пројекту за грађевинску дозволу и замењује се новим. Сва поглавља су задржана али је њихова садржина измењена.

1.1 Увод

Након извођења ископа за тело депоније прве фазе до предвиђених кота са уклањањем површинског слоја одлаганог материјала до слоја међуслојног песка, извршиће се насипање одлаганог песка, а затим ће се до предвиђених кота извршити формирање насипа са песковитим материјалом. За потребе анализе стабилности косине дна тела депоније одабран је један меродаван попречни профил за који су урађени прорачуни.

1.2 Карактеристике тла и материјала

Параметри смичуће чврстоће тла у подлози и материјала разделног насипа су усвојени на основу спроведених лабораторијских испитивања и теренских истраживања.

Параметри за материјале дати су у наредној табели.

Br.	Naziv	Šrafura	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]
1	odloženi materijal		28.00	5.00	18.50
2	pesak		28.00	0.00	20.00
3	ugalj		30.00	90.00	12.50
4	kontrolisani nasip		21.00	21.00	19.00

1.3 Поступак прорачуна

Као што је наведено, прорачуни су спроведени за два случаја:

1. косина без берме
2. косина са бермом

За сваки од наведена два случаја, урађени су прорачуни за две варијанте:

1. варијанта са водом
2. варијанта без воде

1.4 Анализа резултата спроведених прорачуна

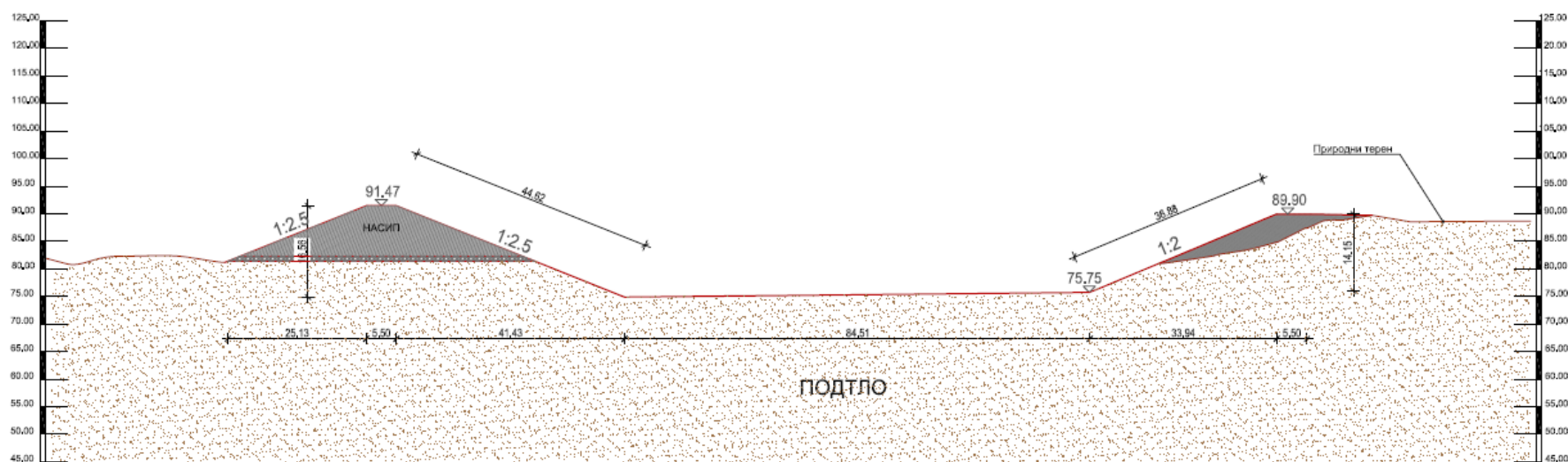
На прилозима 1-0 и 2-0 приказан је карактеристични попречни профил, без берме и са бермом. Прорачуни стабилности косине су рађени у два софверска пакета: геотехнички софвер ГЕО 5 и програмски пакет СЛИДЕ.

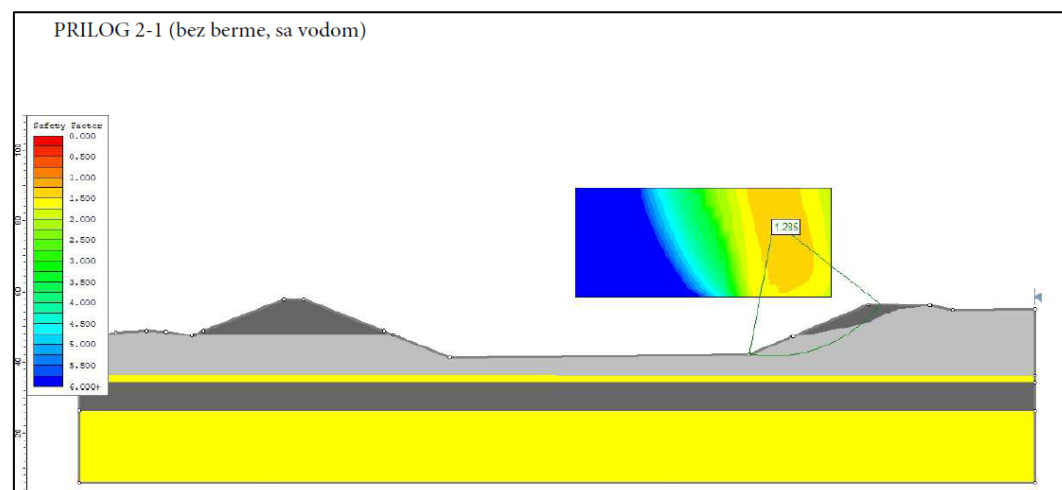
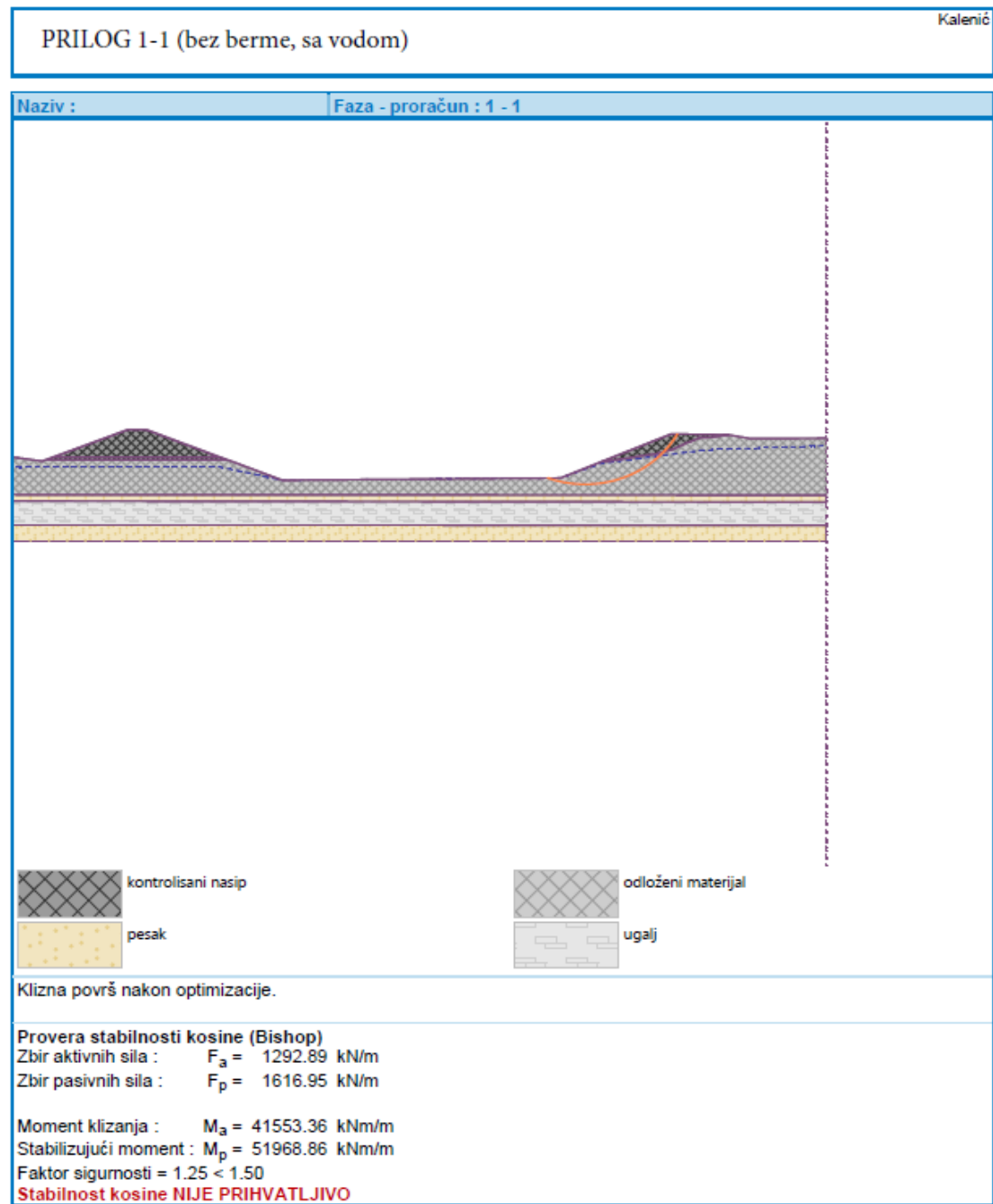
На прилозима од 1-1 до 1-4 приказани су резултати прорачуна у софверском пакету ГЕО 5.

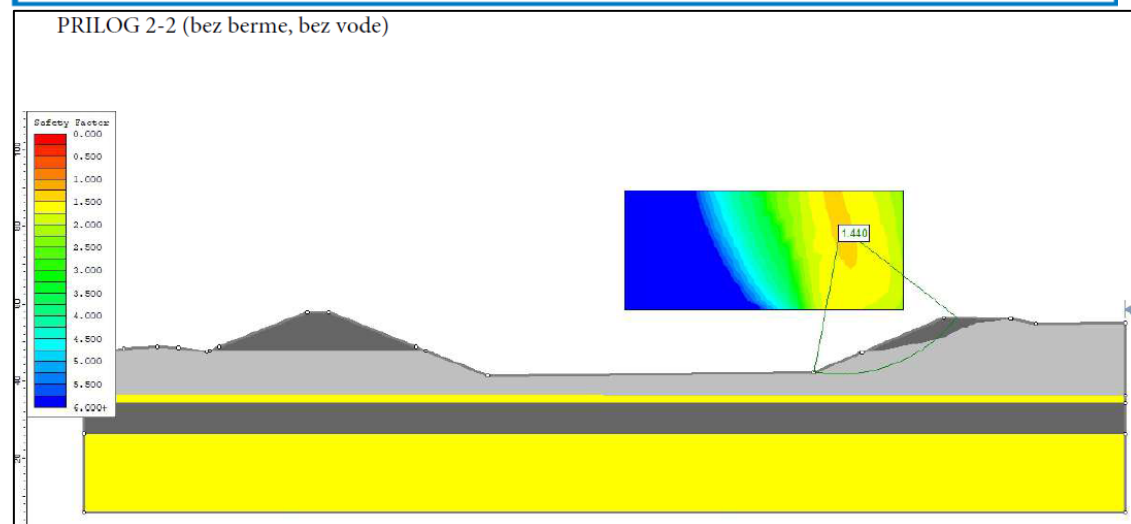
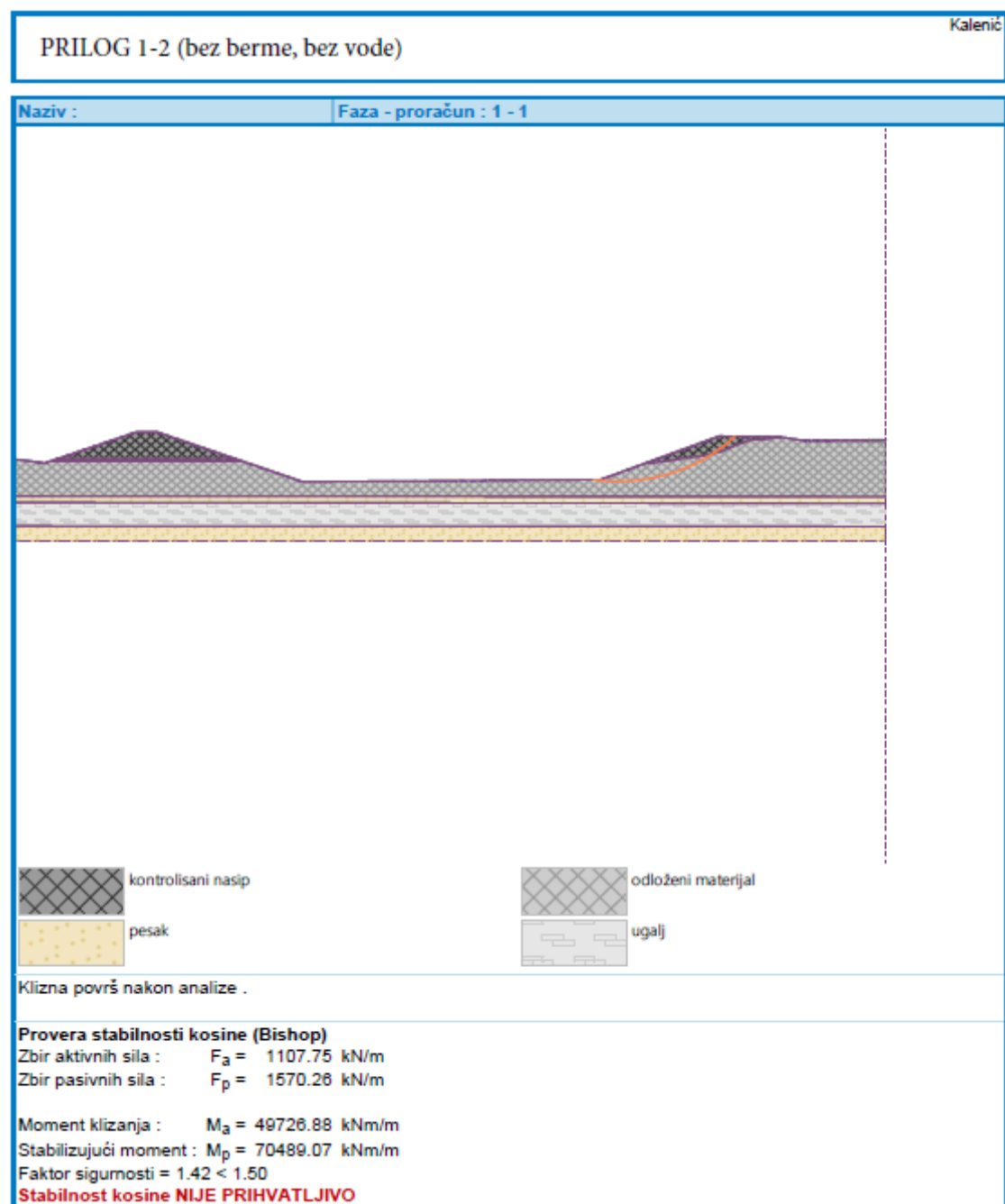
На прилозима од 2-1 до 2-4 приказани су резултати прорачуна у софверском пакету СЛИДЕ.

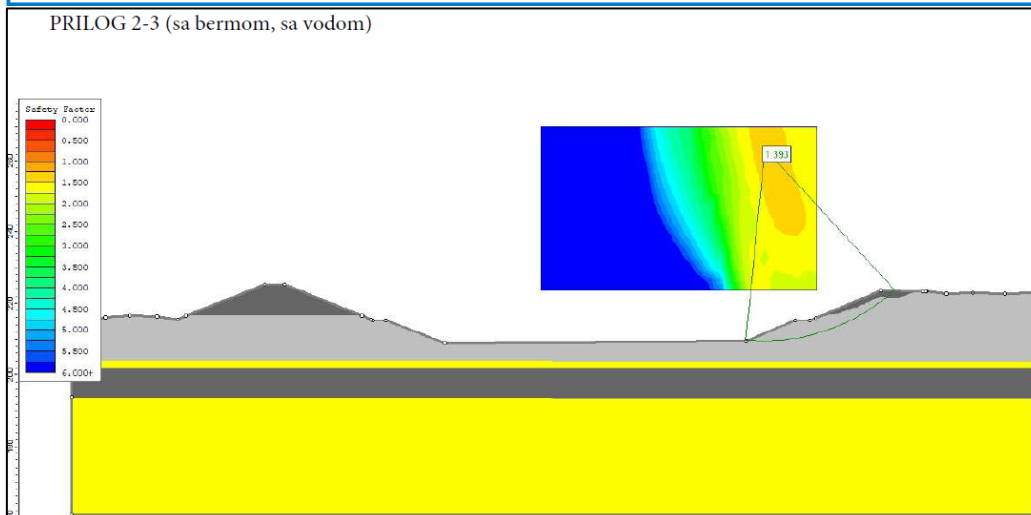
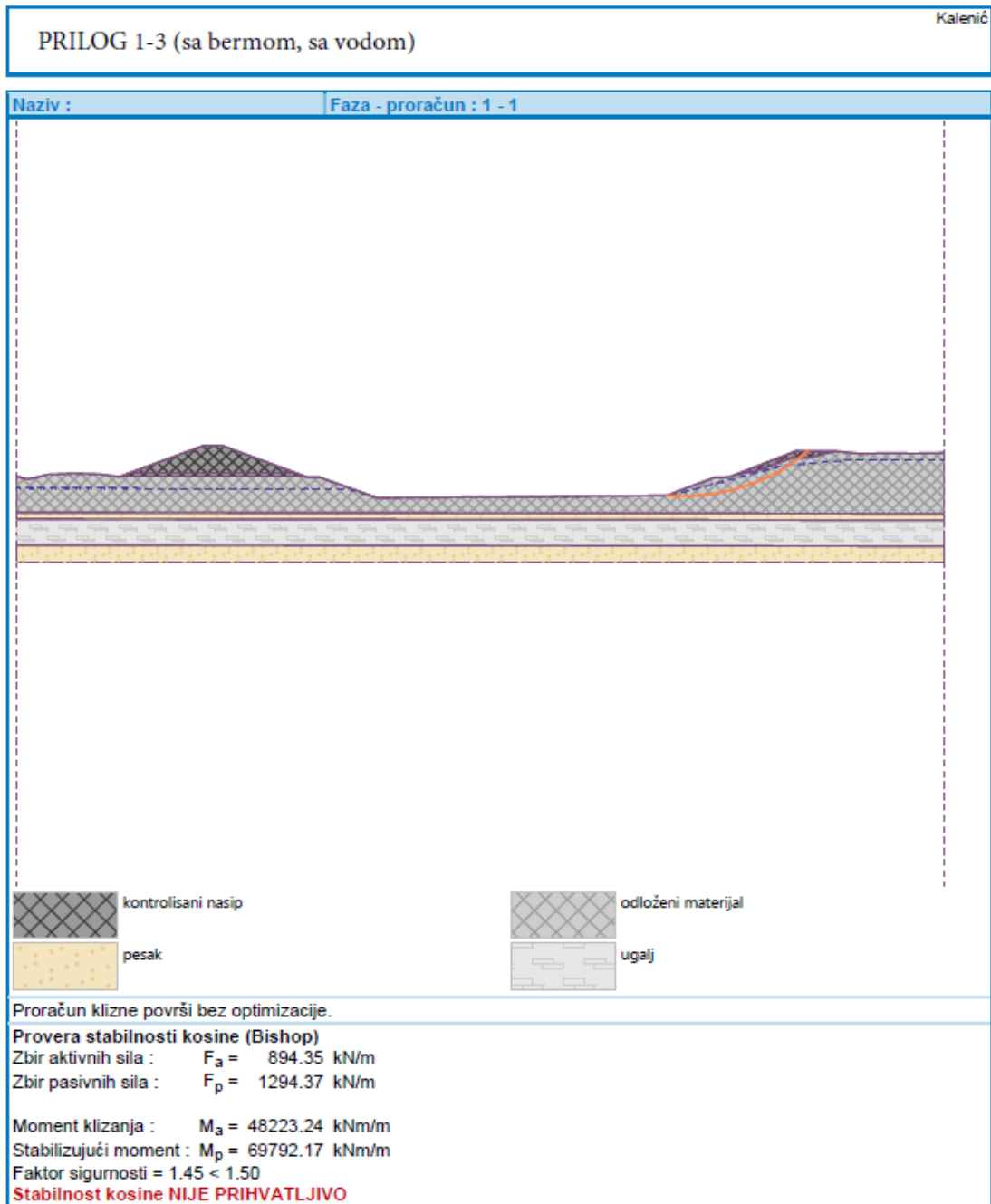
PRILOG 0-1

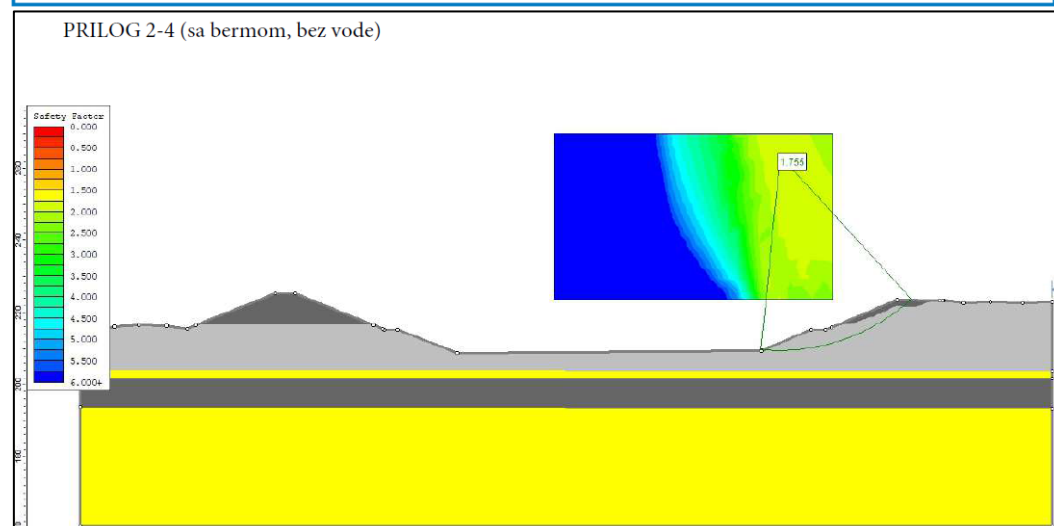
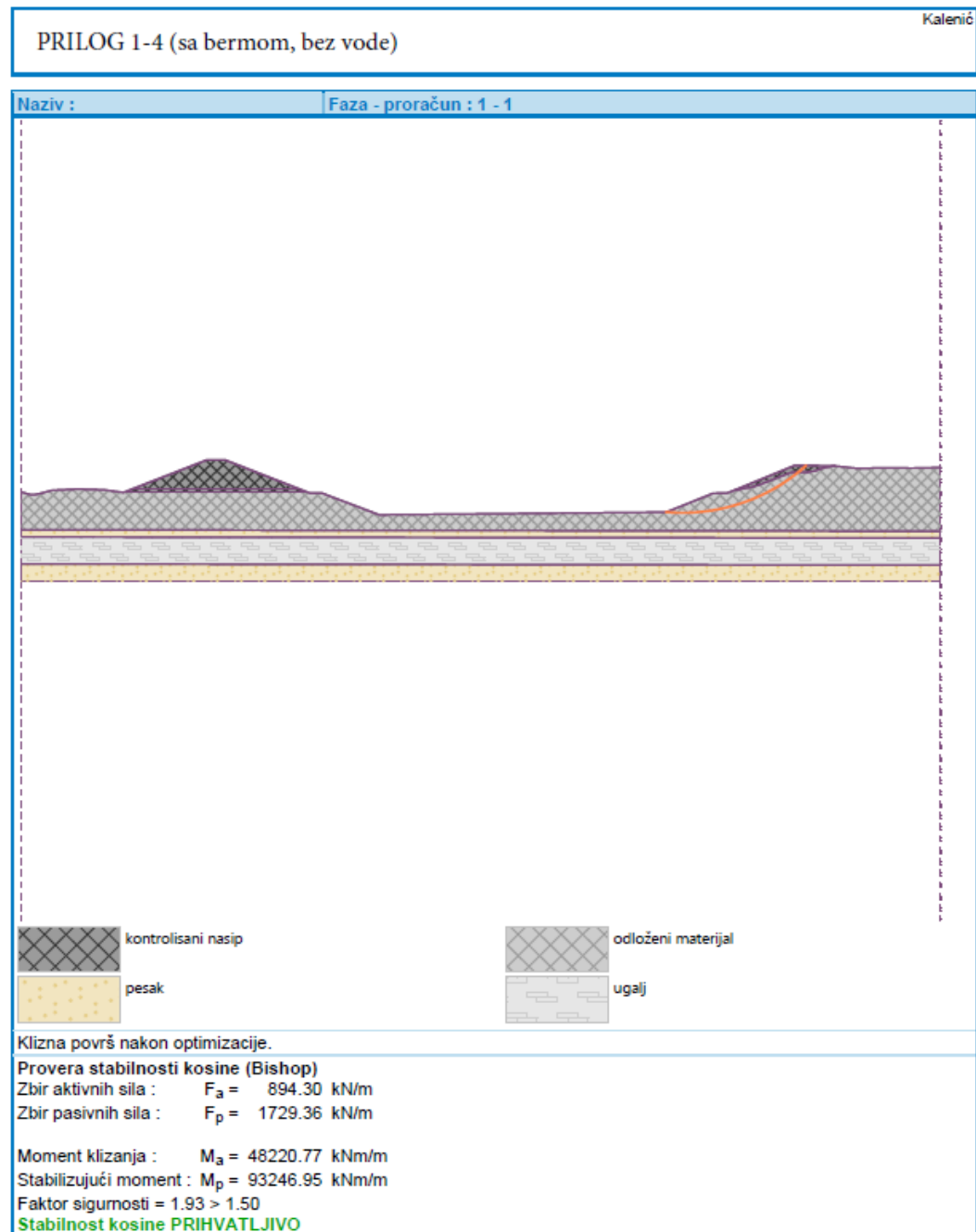
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 54 (0+530.00)
- варијанта без берме -











1.5 Закључак

На основу спроведених анализа и прорачуна долази се до закључка да је стабилност косина задовољена након увођења берме ширине 3.5m у косини насипа. При томе је неопходно обезбедити ефикасно одводњавање како стабилност не би била угрожена.

2. АНАЛИЗА СТАБИЛНОСТИ КОСИНА ТЕЛА ДЕОНИЈЕ ПРВЕ ФАЗЕ

У оквиру овог поглавља СПГД-а задржава се у потпуности целокупан текст описан у Пројекту за грађевинску дозволу.

3. НАПОНСКО ДЕФОРМАЦИЈСКА АНАЛИЗА ТЕЛА ДЕПОНИЈЕ I ФАЗЕ

У оквиру овог поглавља СПГД-а задржава се у потпуности целокупан текст описан у Пројекту за грађевинску дозволу.

4. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

У оквиру овог поглавља СПГД-а део предмера се задржава док се део мења у односу на документацију из Пројекта за грађевинску дозволу.

Целина 1 предмера и предрачуна – Ободни насип

У оквиру ове целине извршена је промена количина, и уведена додатна позиција. Нова позиција се односи на појаву додатног ископа услед увођење берме. Увођење берме такође утиче на повећање количине материјала за формирање ободног насипа.

За позицију под редним бројем 3. је извршено повећање количине материјала неопходног за формирање ободног насипа.

Уводи се позиција под редним бројем 3.-1 која представља додатни ископ услед увођења берме.

Редни број	Назив позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена (RSD)	Износ (RSD)
Ободни насип					
3.	Ископ, транспорт и уградња у ободни насип песковитог депонованог материјала на локацији депоније 2. и 3. фазе и из ископа за тело депоније 1. фазе. Транспотна даљина до 500м. Материјал II-III категорије. Збијање у слојевима дебљине до 50cm.	m ³	217.450,0	708,0	153.954.600,0
3.-1	Ископ и транспорт материјала за потребе увођења берме на косинама	m ³	15.000,0	600,0	9.000.000,0

Целина 2 предмера и предрачуна – Слојеви од природних материјала- Тело депоније

У оквиру ове целине извршена је промену количина, као и увођење додатне позиције. Нова позиција се односи на увођење слоја геокомпозитног материјала за дренажу косине дна који ће заменити слој шљунка.

За позицију под редним бројем 2. је извршено смањење количине материјала услед укидања дренажног слоја шљунка на косинама дна депоније.

Уводи се позиција под редним бројем 2.-1 која представља геокомпозитни материјал који ће преузети дренажну функцију шљунка.

Редни број	Назив позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена (RSD)	Износ (RSD)
Слојеви од природних материјала- Тело депоније					
2.	Набавка, транспорт и уградња дренажног слоја од шљунка 16/31.5 mm дебљине 50 cm преко слоја глине. Набавка у каменолому удаљеном до 30km.	m³	22.500,0	2.832,0	63.720.000,0
2.-1	Облагање косина депоније геокомпозитом за дренажу процедних вода	m²	34.100,0	500,0	17.050.000,0

Целина 3 предмера и предрачуна – Слојеви од природних материјала – Завршна прекривка

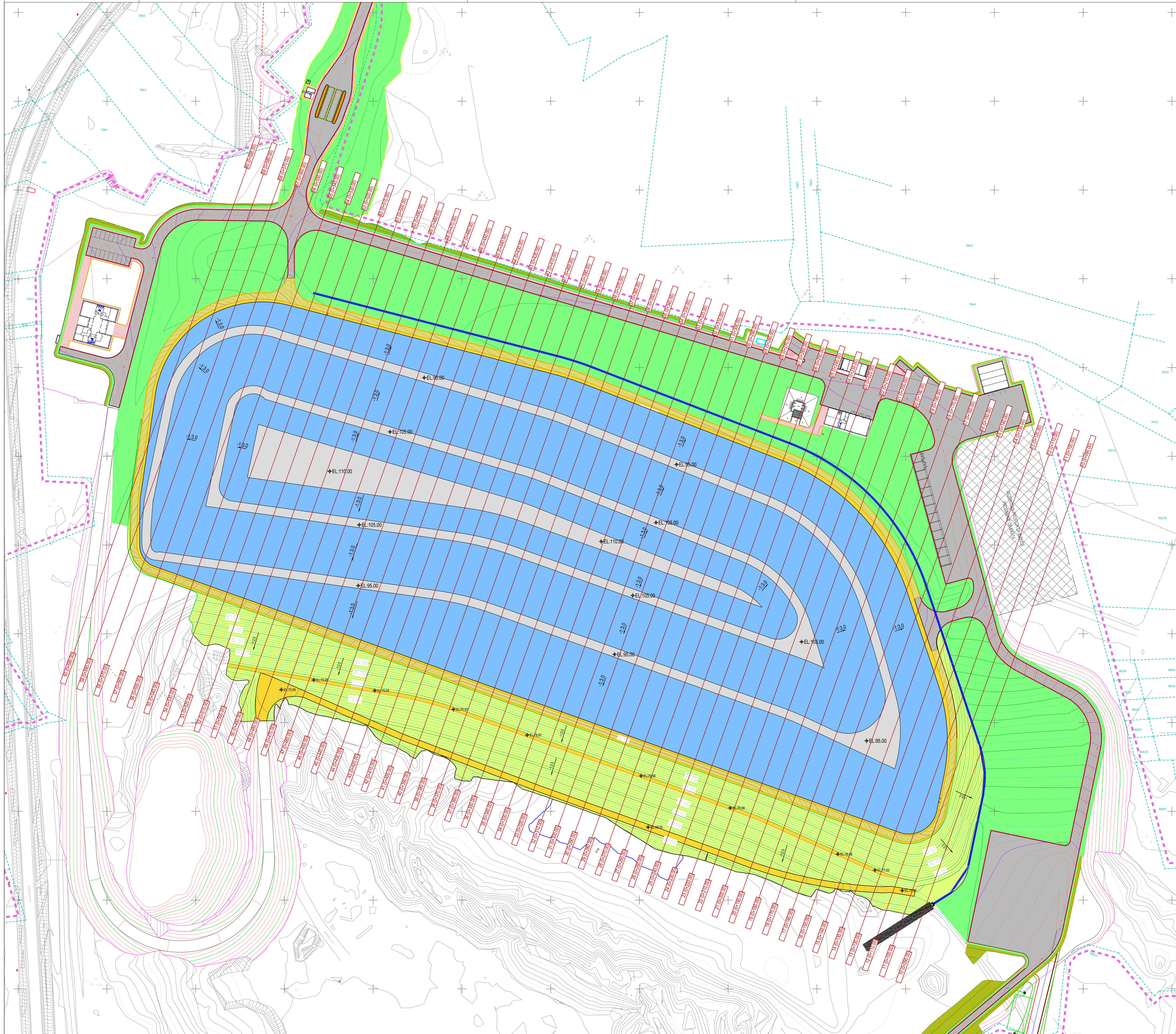
Остаје непромењена.

Укупна предрачунска вредност ободни насип (целина 1)+ слојеви од природних материјала за дно депоније (целина 2)+ завршна покривка (целина 3)	368.482.148,50
Укупно повећање	69.727.482,92

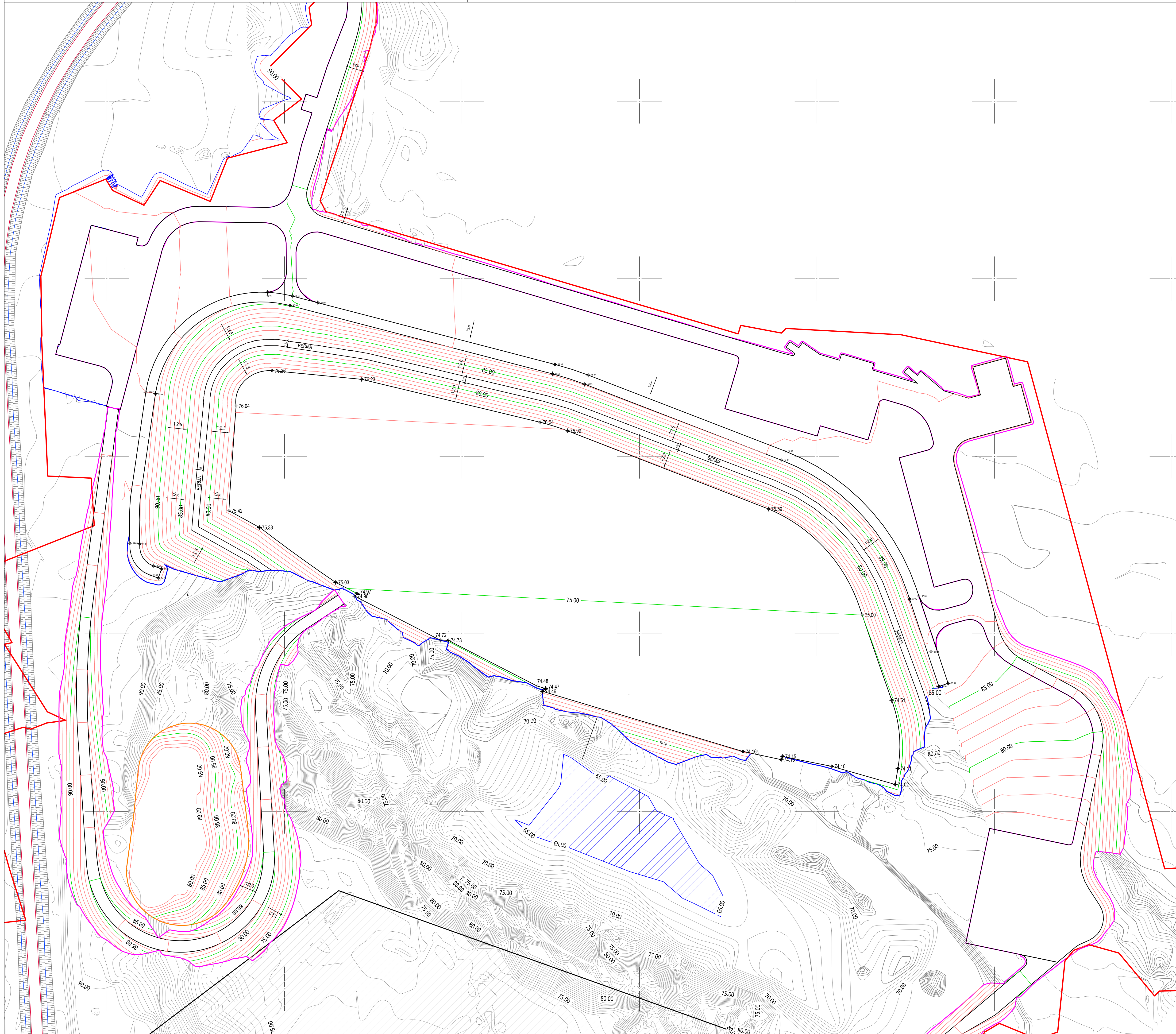
III ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

СПИСАК ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

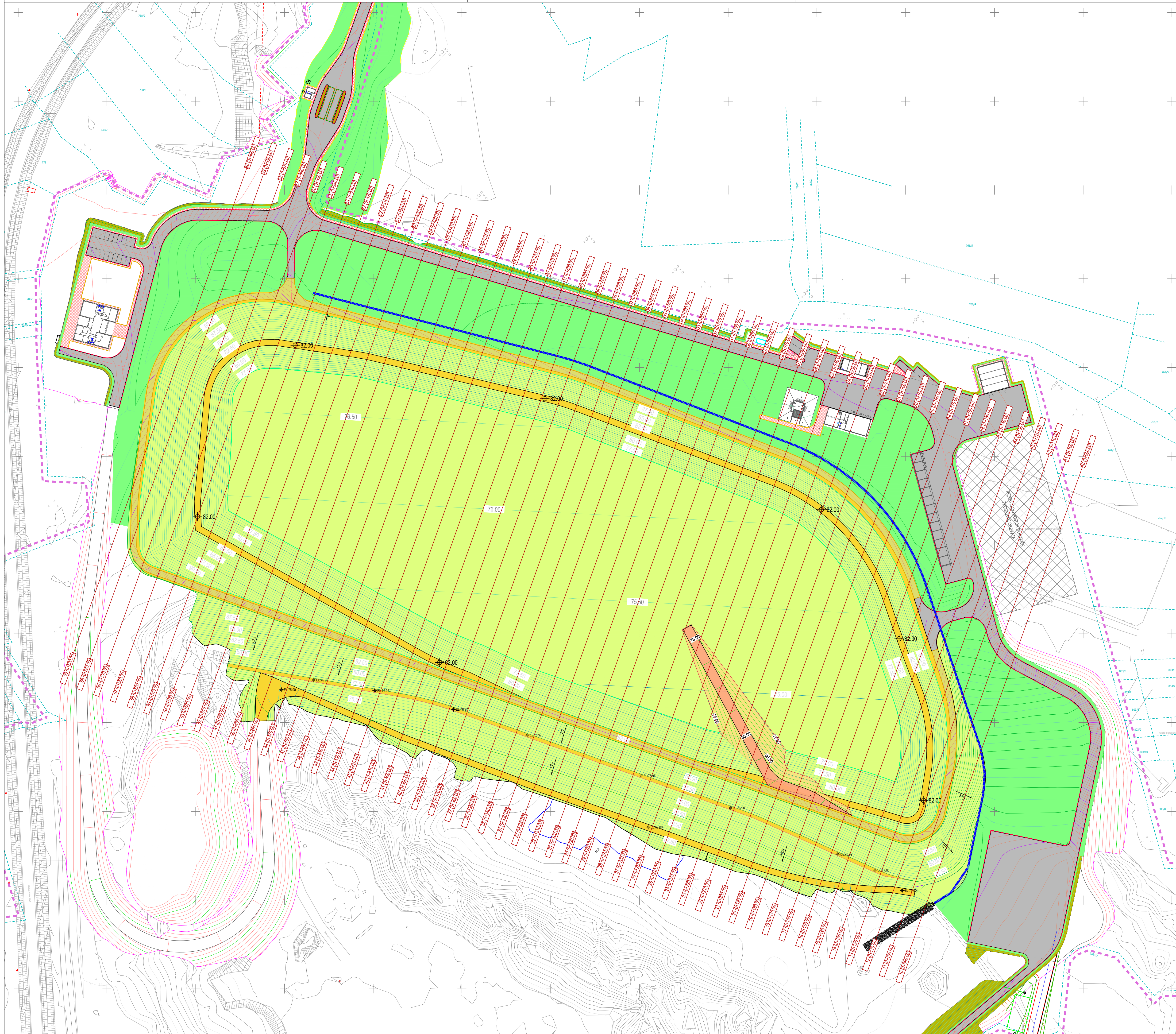
1.	Ситациони план регионалне депоније комуналног и неопасног отпада „Каленић“	P=1:500
2.	Ситуациони план пројектоване нивелације терена након реализације припремних радова за тело депоније	P=1:500
3.	План насипа насип	P=1:500
4.	Подужни пресек тела депоније	P=1:500
5.	Попречни пресеци тела депоније	P=1:500
5.-1	Попречни пресеци тела депоније	P=1:500
6.	Детаљ анкерисања водонепропусних слојева	P=1:50
7.	Детаљ покривних слојева	P=1:100
8.	Детаљ облагања дна и косина депоније	P=1:100



Техничка документација изградње BMD BAV BMD BAV DOO BEOGRAD, за građevinarstvo i projektovanje BEOGRAD, Bulevar Oslobođenja 111, 11000 Beograd tel: +381 (0)11 289 60 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs		Извођач: PELKO INŽENJERING BEOGRAD, Bulevar Oslobođenja 111, 11000 Beograd tel: +381 (0)11 289 60 74, email: office@pelko.rs, www.pelko.rs	
ЛПТ LOTEK GROUP DOO BEOGRAD, Bulevar Oslobođenja 111, 11000 Beograd tel: +381 (0)11 289 60 74, email: office@lotek.rs, www.lotek.rs		Финансијер: Република Србија Министарство заштите животне средине Београд, Београдски пут 111, 11000 Београд tel: +381 (0)11 314 12 22, email: ministarstvo@rs.gov.rs, www.rs.gov.rs	
АРХИТЕКТ АРХИТЕКТУРА Београд, Београдски пут 111, 11000 Београд tel: +381 (0)11 289 60 74, email: office@architekt.rs, www.architekt.rs		Изградња: АРХИТЕКТУРА Београд, Београдски пут 111, 11000 Београд tel: +381 (0)11 289 60 74, email: office@architekt.rs, www.architekt.rs	
Ознака таб. СПД		Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ	
Објект: Регионални центар за управљање отпадом Каленић, КП 800 КО Каленић		Цртеж: Ситуациони план регионалне санитарне депоније комуналног и неопасног отпада "Каленић"	
Свесна бр: 2/1.2		Број пројекта: Дво пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ	
Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.		Број лиценце ИКС: 341 И304 21	
Пројектант:		Сарадник:	
Размера: 1 : 500		Датум: фебруар 2025.	
		Бр. цртежа: 01	

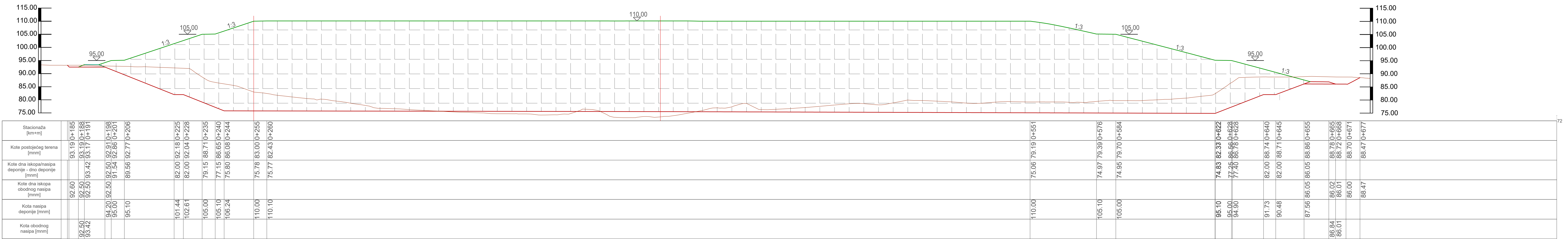


Техничка документација издатица: BMD BAU BMD BAU DOO BEOGRAD, ul. Zvezdarski put 11, 11000 Beograd-Zvezdara tel: +381 (0)11 289 60 74, email: info@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs		Изведеници: PEEC/BAU/BAU d.o.o. ul. Zvezdarski put 11, 11000 Beograd-Zvezdara tel: +381 (0)11 289 60 74, email: info@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs	
Лутекс: LUTEX GROUP DOO Образложење: државна 11, 11000 Beograd-Zvezdara tel: +381 (0)11 289 60 74, email: info@lutex.rs, www.lutex.rs		Радни Одред: RADO/BAU/BAU d.o.o. ul. Zvezdarski put 11, 11000 Beograd-Zvezdara tel: +381 (0)11 289 60 74, email: info@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs	
Ознака тд: СПД		Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ	
Објекат: Регионални центар за управљање отпадом Каленић КП 800 КО Каленић		Цртеж: Ситуациони план пројектоване нивелације терена након реализације припремних радова	
Свесна бр: 2/1.2		Број пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПЕНИЈЕ	
Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл. инж. грађ. Број лиценце ИКС: 341 И304 21		 потпис одговорног пројектанта	
Пројектант:		Сарадници:	
Размера: 1 : 500		Датум: фебруар 2025.	
		Бр. цртежа: 02	



Техничка документација изградње BMD BAU BMD BAU DOO BEOGRAD, за građevinarstvo i projektovanje ul. 11. Oktobra 111, 11000 Beograd tel: +381 (0)11 289 60 74, email: info@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs		Извођач: P.E.E. 11. Oktobra 111, 11000 Beograd tel: +381 (0)11 289 60 74, email: info@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs	
ЛПТ LOTEK GROUP DOO Објекти: државна, приватна, јавна, приватна ul. 11. Oktobra 111, 11000 Beograd tel: +381 (0)11 289 60 74, email: info@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs		Финансијер: Република Србија Министарство заштите животне средине Београд, Београдски пут 111, 11000 Beograd tel: +381 (0)11 289 60 74, email: info@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs	
АРХИТЕКТ Данијела Зековић ul. 11. Oktobra 111, 11000 Beograd tel: +381 (0)11 289 60 74, email: info@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs		Изградња: АРХИТЕКТУРА ul. 11. Oktobra 111, 11000 Beograd tel: +381 (0)11 289 60 74, email: info@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs	
Ознака тд: СПД		Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ	
Објекат: Регионални центар за управљање отпадом Каленић КП 800 ЈО Каленић		Цртеж: План наоса депоније	
Свој бр: 2/1.2		Број пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ	
Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл. инж. грађ.		Број лиценце ИКС: 341 И304 21	
Пројектант:		Сарадник:	
Размера: 1 : 500		Датум: фебруар 2025.	
Бр. цртежа: 03		Број пројекта: 987_СПД 0325 - 21.2	

ПОДУЖНИ ПРЕСЕК 1-1
R 1 : 750



Техничку документацију израдили:

BMD BAU
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS
BMD BAU DOO NOVI SAD, др. Воје Мишић, Обрадовић 8/3, 11000 Београд-Земун
тел: +381 (0)11 285 83 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

LOTEX GROUP DOO
Обрновачки друштво 101, 11000 Београд-Палилула
тел: +381 (0)11 655 35 03, e-mail: office@lotex.rs, www.lotex.rs

ЈАДРАН DOO БЕОГРАД
Алфреда Желића 4, 11000 Београд-Палилула
тел: +381 (0)11 2781 533, e-mail: office@jadransg.rs, www.jadransg.rs

Инвеститор:

РЕУ ЕКО ТАМНАВА d.o.o
Београд, Врњачка 8, 11013 Београд
тел: +381 (0)11 14-412-415
e-mail: office@reukotamava.rs, www.reukotamava.rs

Финансијер:

Република Србија
Министарство Искључивог Икономског Развоја
Булевар Мира 1, 11070 Нови Београд
тел: +381 (0)11 3054 325
e-mail: sekretarijat@eko.gov.rs, www.ekogov.rs

Надзор:

AG INSTITUT DOO NOVI SAD
Др. Тошковић Јованка 4, 21000 Нови Сад
тел: +381 (0)21 511 551
e-mail: sekretarijat@eko.gov.rs, www.aginstitut.com

Ознака тд: СПГД

Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објект: Регионални центар за управљање отпадом Каленић, КП 800 КО Каленић

Цртеж: Подужни пресек 1-1

Свеска бр: 2/1.2

Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта: 987 СПГД 03/25 - 2/1.2

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце ИКС: 341 И304 21

потпис одговорног пројектанта

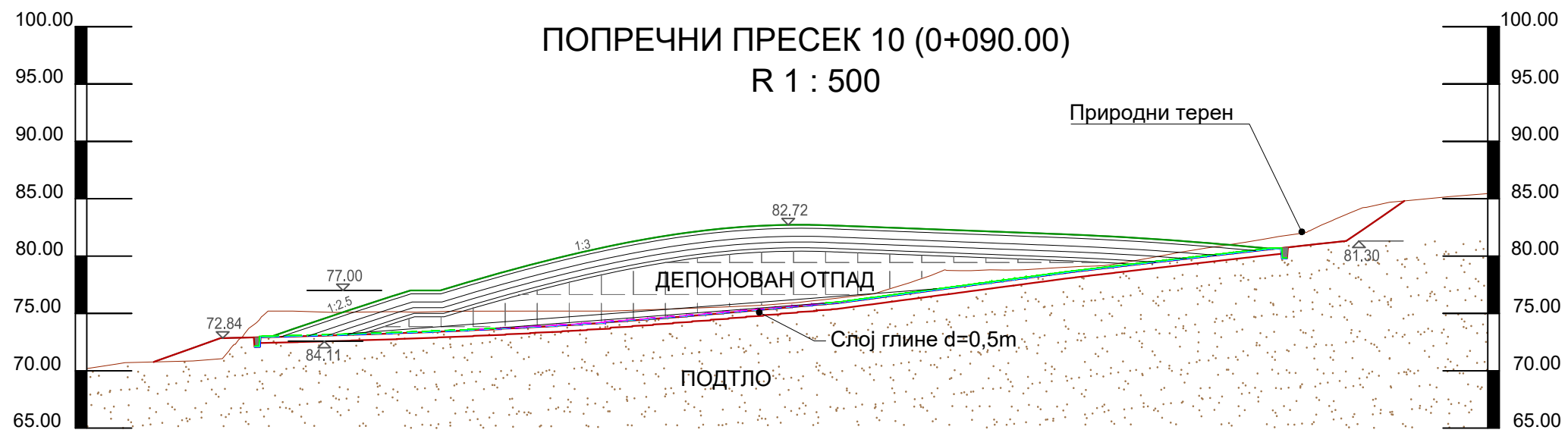
Пројектанти:

Сарадници:

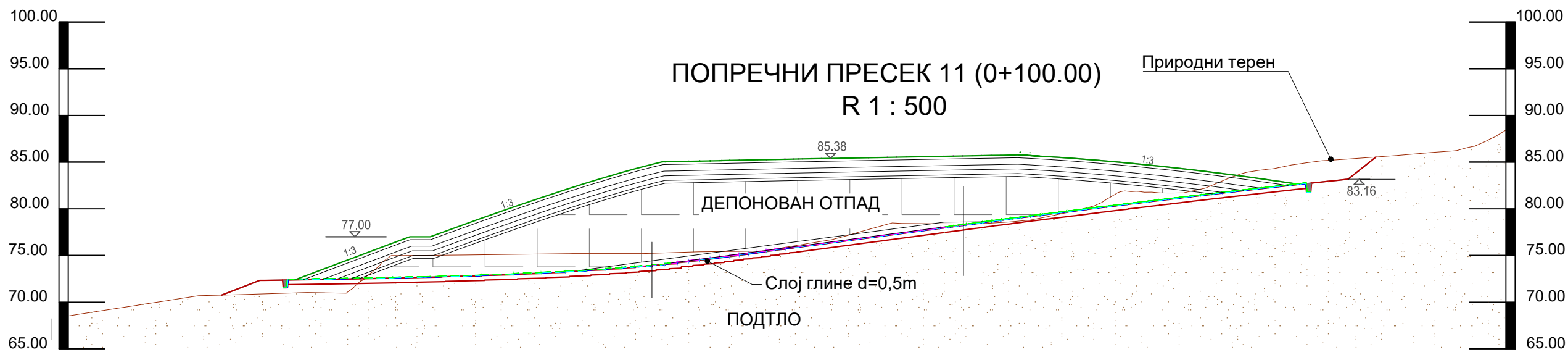
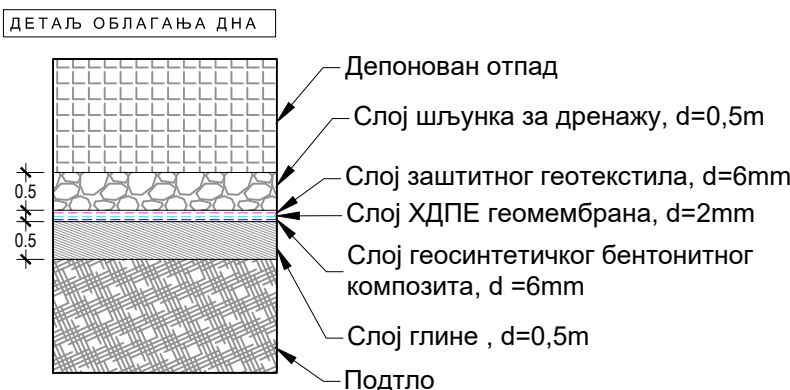
Размера: 1 : 500

Датум: фебруар 2025.

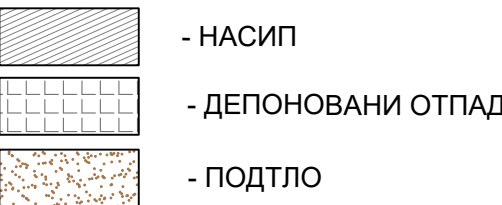
Бр. цртежа: 04



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 10	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m ²)	0,00
Насип (m ²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m ²)	7,15
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	203,08
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	45,09
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	92,89
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	20,34
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	73,45
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m ²) - на дну депоније	33,48
Геокомпозит за дренажу процедурних вода (m ²) - на косинама депоније	46,82
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	20,16
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	21,01
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	36,84
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	39,07
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	58,33
Слој хумуса, d= 0.3 m (m ²)	26,26



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 11	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m ²)	0,00
Насип (m ²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m ²)	0,00
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	452,16
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	55,57
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	114,50
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	34,60
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	80,76
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m ²) - на дну депоније	36,67
Геокомпозит за дренажу процедурних вода (m ²) - на косинама депоније	84,94
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	18,40
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	28,35
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	48,70
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	50,52
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	73,76
Слој хумуса, d= 0.3 m (m ²)	32,38



Техничку документацију израдили:

BMD BAU
BMD BAU DOO BEOGRAD, др Заре Ивков, Обрадовић 8/2, 11000 Београд-Земун
телеф: +381 (0)11 285 55 74, е-пошта: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

ЛОТЕХ GROUP DOO
Офис: Нови Београд, др Заре Ивков, Обрадовић 8/2, 11000 Београд-Земун
телеф: +381 (0)11 655 35 03, е-пошта: office@lotex.rs, www.lotex.rs

ЈАДРАН DOO БЕОГРАД
Адреса: Железница 4, 11000 Београд-Палилула
телеф: +381 (0)11 2781 333, е-пошта: office@jadrangr.rs, www.jadrangr.rs

Инвеститор:

РЕПЕКО ТАМНАВА до о.о.
Београд, Београдска 8, 11000 Београд
телеф: +381 (0)11 4424245
е-пошта: office@repeko.rs, www.repeko.rs

Финансијер:

Република Србија,
Министарство животне средине
Булевар Милутина Поповића 2, 11070 Нови Београд
телеф: +381 (0)11 3014 525
е-пошта: sekretarijat@eko.gov.rs, www.ekologija.gov.rs

Надзор:

AG INSTITUT DOO NOVI SAD
Др Тодор Јовановић А, 21000 Нови Сад
телеф: +381 (021) 511 651
е-пошта: sekretarijat@eko.gov.rs, www.aginstiut.com

Ознака тд:
СПГД

Врста техничке документације:
СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објект:

Регионални центар за управљање отпадом Каленић
КП 800 КО Каленић

Цртеж:

Попречни пресеци тела депоније
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 10 (0+090.00) И
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 11 (0+100.00)

Свеска бр:

2/1.2

Део пројекта:

ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта:

987 СПГД
03/25 - 2/1.2

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.граф.

Број лиценце ИКС: 341 И304 21

потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

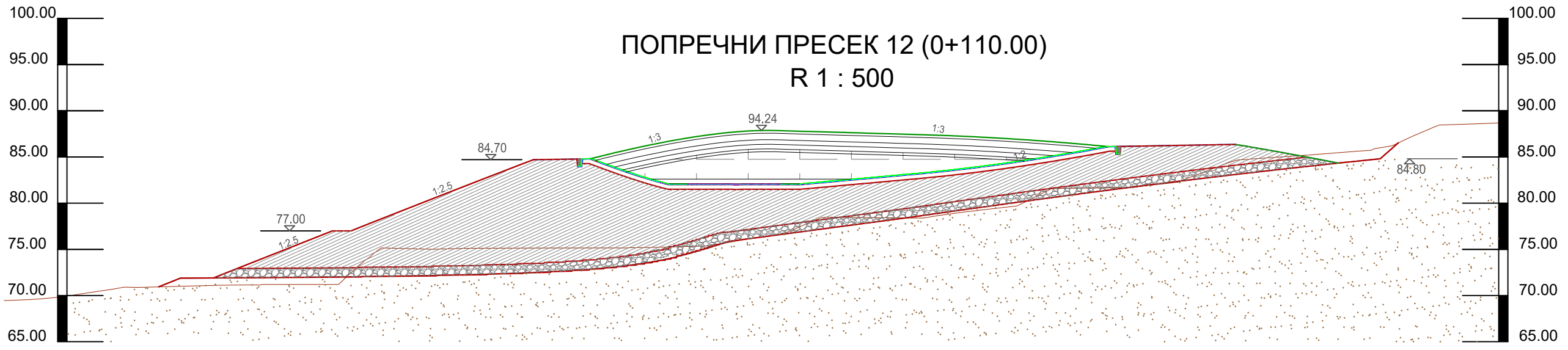
Сарадници:

Размера: 1 : 500

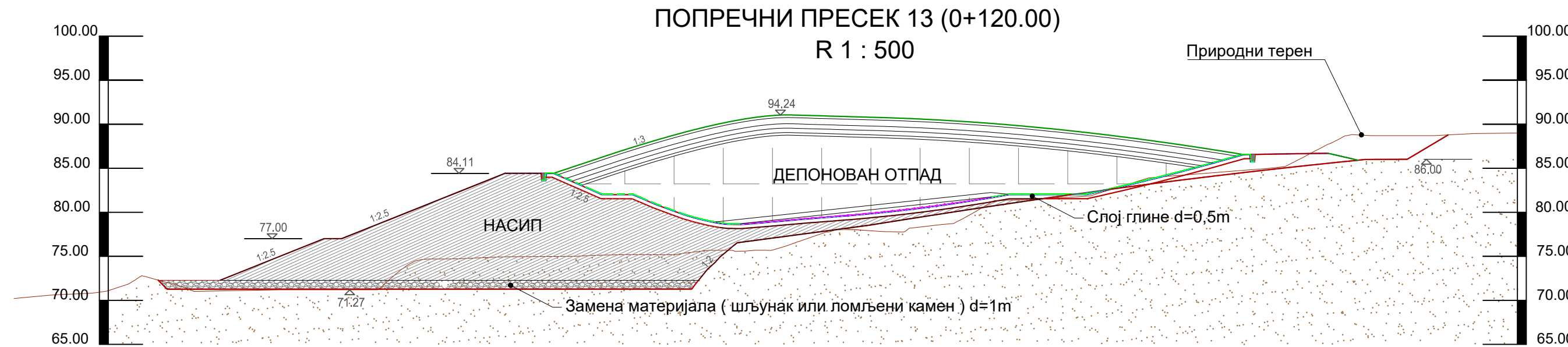
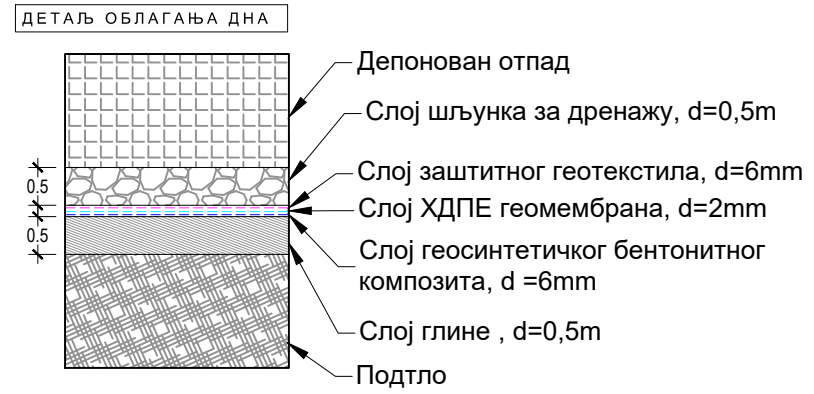
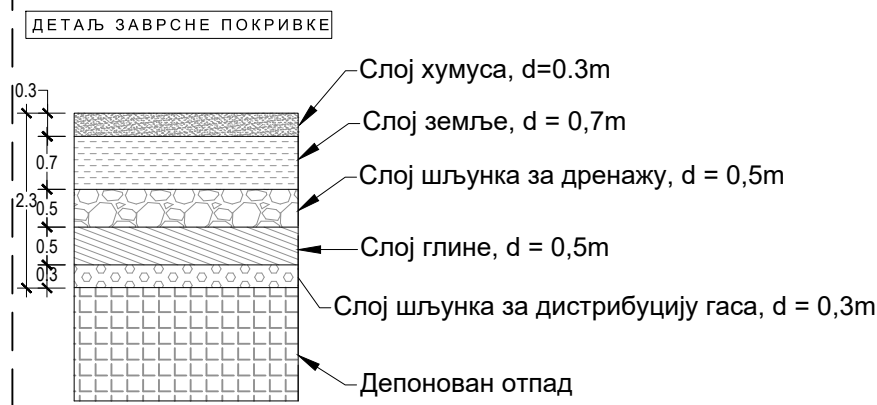
Датум: фебруар 2025.

Бр. цртежа: 05

Лист: 10-11



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 12	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m²)	121,71
Насип (m²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m²)	537,21
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m²)	0,90
Насип (m²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m²)	112,12
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	29,21
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m¹)	124,97
Слој HDPE геомембране , d=2 mm (m¹) - на дну депоније	14,17
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m¹) - на косинама депоније	15,34
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m¹) - на дну депоније	16,20
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m¹) - на косинама депоније	50,44
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m¹) - на дну депоније	8,92
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	13,26
Слој глине, d=0.5 m (m²)	23,13
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	24,59
Слој земље, d=0.7 m (m²)	36,76
Слој хумуса, d= 0.3 m (m²)	16,64



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 13	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m²)	59,13
Насип (m²)	1,31
Израда ободног насипа	
Насип (m²)	461,29
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m²)	0,90
Насип (m²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m²)	425,04
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0,5 m (m²)	37,60
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m³)	84,33
Слој HDPE геомембране , d=2 mm (m³) - на дну депоније	31,56
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m³) - на косинама депоније	52,74
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m³) - на дну депоније	34,73
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m³) - на косинама депоније	55,41
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	13,85
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	21,32
Слој глине, d=0.5 m (m²)	36,33
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	37,28
Слој земље, d=0.7 m (m²)	53,72
Слој хумуса, d= 0.3 m (m²)	23,64

- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдили:

BMD BAU
BMD BAU DOO BEOGRAD, Dr. Zora Vukobratović 8/2, 11000 Београд-Земун
телеф: +381 (0)11 285 57 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

LOTEX GROUP DOO
Офис: Новосадски пут 101, 11000 Београд-Палић
телеф: +381 (0)11 655 35 03, e-mail: office@lotex.rs, www.lotex.rs

ЈАДРАН ДОО БЕОГРАД
Адреса: Железничка 4, 11000 Београд-Палић
телеф: +381 (0)11 2781 333, e-mail: office@jadrangr.rs, www.jadrangr.rs

Инвеститор:

РЕПЕКО ТАМНАВА ДОО УГ
Вука Стевановића 8, 11000 Београд
телеф: +381 (0)11 44242415
e-mail: office@repeko.rs, www.repeko.rs

Финансијер:

Република Србија,
Министарство животне средине
Булевар Милутина Поповића 2, 11070 Нови Београд
телеф: +381 (0)11 3034 525
e-mail: sekretarijat@eko.gov.rs, www.ekologija.gov.rs

Надзор:

AG INSTITUT DOO NOVISAD
Др. Тодор Јовановић 4, 21000 Нови Сад
телеф: +381 (020) 511 651
e-mail: sekretarijat@ag.rs, www.ag.rs

Ознака тд: СПГД

Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објект:

Регионални центар за управљање отпадом Каленић
КП 800 КО Каленић

Цртеж:

Попречни пресеци тела депоније
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 12 (0+110.00) И
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 13 (0+120.00)

Свеска бр: 2/1.2

Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта: 987_СПГД
03/25 - 2/1.2

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.граф.

Број лиценце ИКС: 341 И304 21

потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

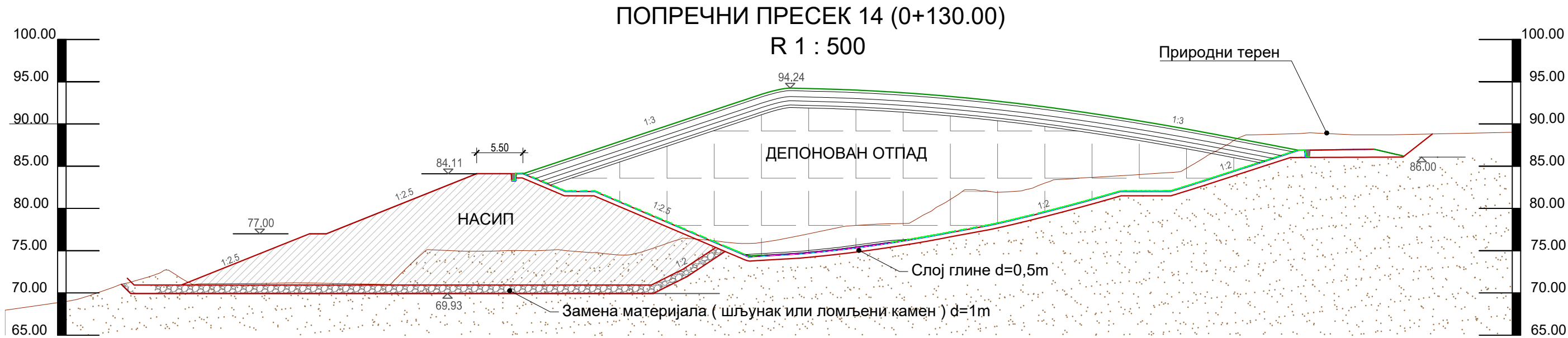
Сарадници:

Размера: 1 : 500

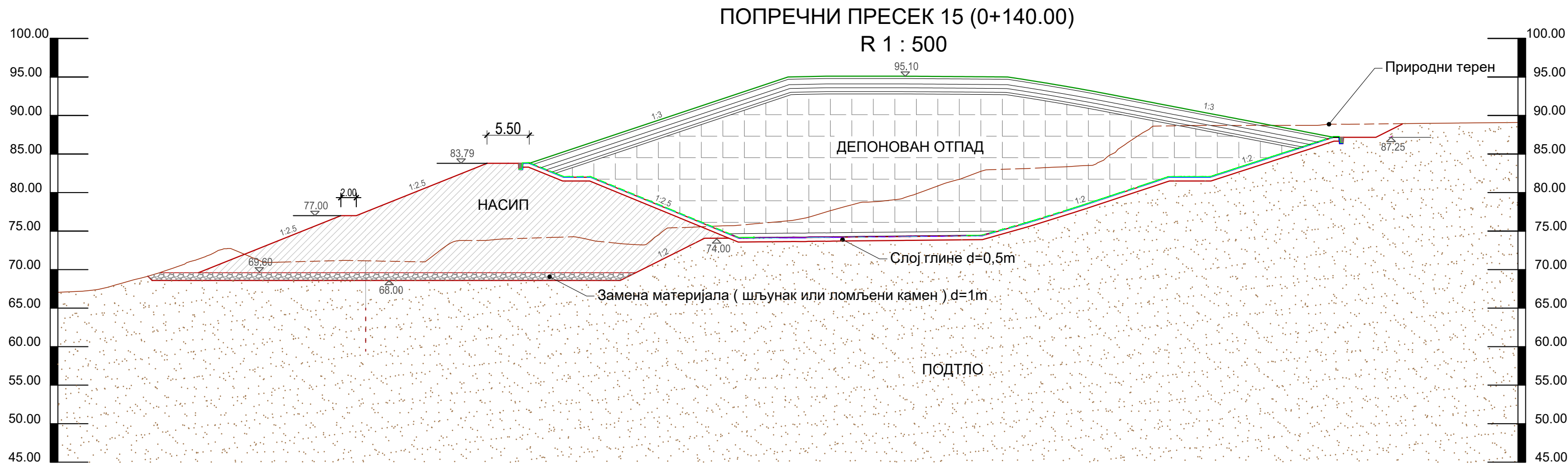
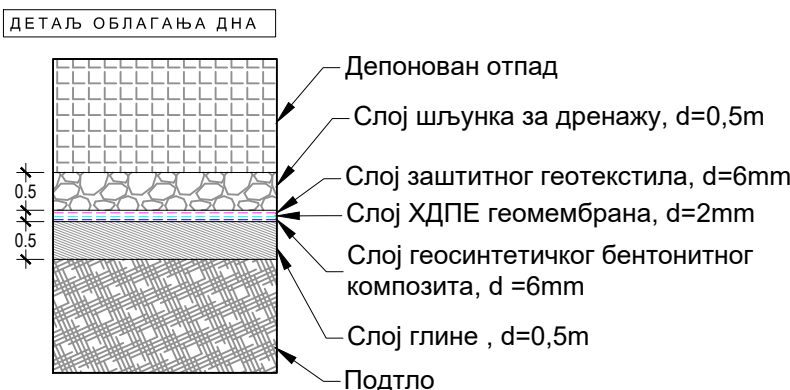
Датум: фебруар 2025.

Бр. цртежа: 05

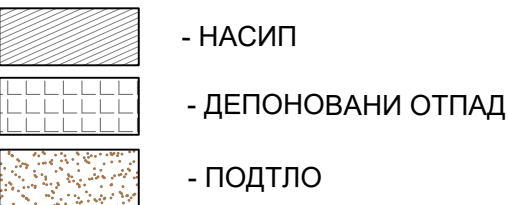
Лист: 12-13



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 14	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m ²)	71,94
Насип (m ²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m ²)	486,84
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	837,67
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	47,51
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	99,44
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	17,67
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	82,62
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m ²) - на дну депоније	20,81
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m ²) - на косинама депоније	85,56
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	9,08
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	25,90
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	43,86
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	44,73
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	64,08
Слој хумуса, d= 0.3 m (m ²)	28,00



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 15	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m ²)	61,88
Насип (m ²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m ²)	555,35
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	1146,31
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	48,86
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	112,53
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	31,57
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	81,85
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m ²) - на дну депоније	33,69
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m ²) - на косинама депоније	85,95
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	17,03
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	29,81
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	50,39
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	51,26
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	73,25
Слој хумуса, d= 0.3 m (m ²)	31,94



Техничку документацију израдили:

BMD BAU
REGIONAL SOLUTIONS
BMD BAU DOO BEOGRAD, Др Заре Ивков Образложењ 8/3, 11000 Београд-Земун
телеф: +381 (0)11 289 57 74, е-пошта: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

LOTEX GROUP DOO
Офис: Улица 101, 11000 Београд-Палић
телеф: +381 (0)11 655 35 03, е-пошта: office@lotex.rs, www.lotex.rs

ЈАДРАН DOO БЕОГРАД
Адреса: Железница 4, 11000 Београд-Палић
телеф: +381 (0)11 2781 333, е-пошта: office@jadrangb.rs, www.jadrangb.rs

Инвеститор:

РЕПБЛИКА СРБИЈА
Министарство животне средине
Београд
телеф: +381 (0)11 412 415
е-пошта: office@minisrta.gov.rs, www.minisrta.gov.rs

Финансијер:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство животне средине
Београд
телеф: +381 (0)11 412 415
е-пошта: office@minisrta.gov.rs, www.minisrta.gov.rs

Надзор:

AG INSTITUT DOO NOVISAD
Др Тодор Јовановић 4, 21000 Нови Сад
телеф: +381 (0)21 511 651
е-пошта: seketar@aginstiud.gov.rs, www.aginstiud.gov.rs

Ознака тд: СПГД

Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објект:

Регионални центар за управљање отпадом Каленић
КП 800 КО Каленић

Цртеж: Попречни пресеци тела депоније
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 14 (0+130.00) И
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 15 (0+140.00)

Свеска бр: 2/1.2

Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта: 987-СПГД
03/25 - 2/1.2

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце ИКС: 341 И304 21

потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

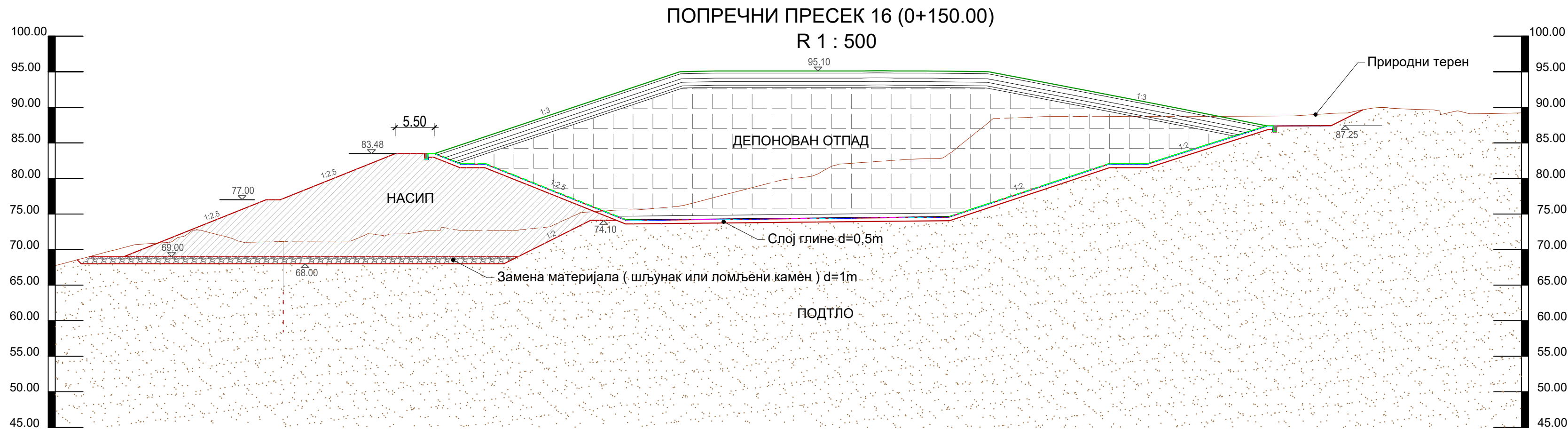
Сарадници:

Размера: 1 : 500

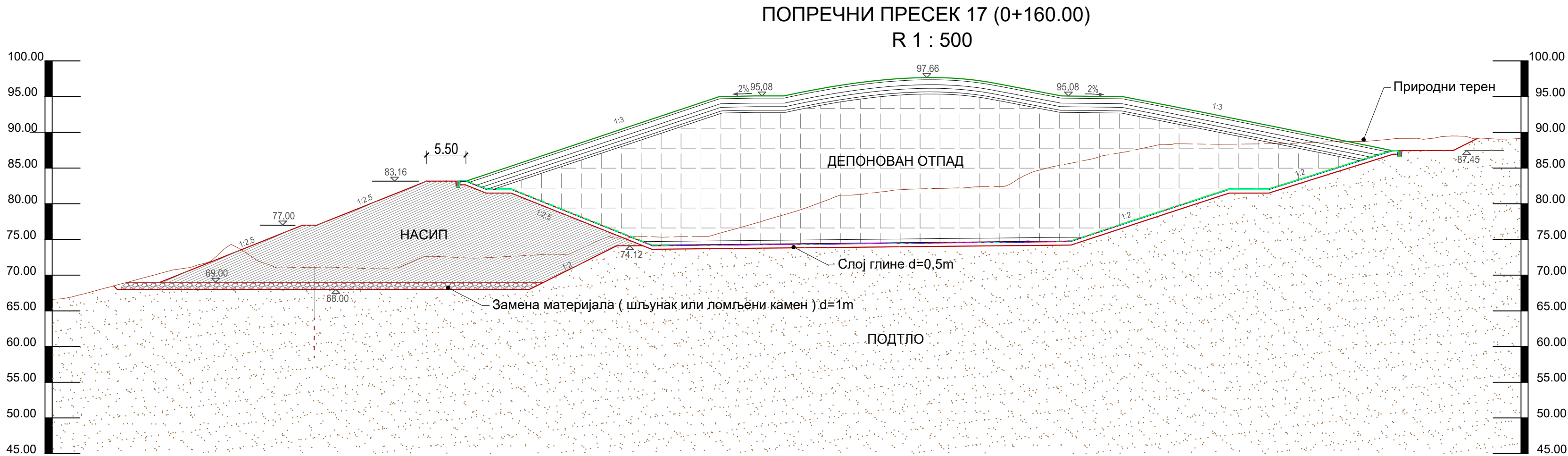
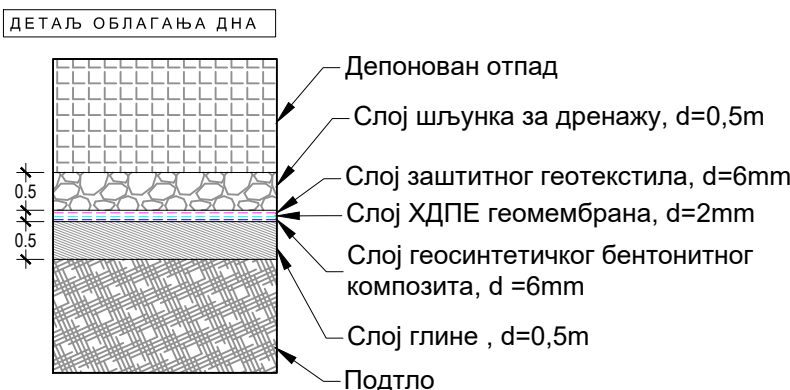
Датум: фебруар 2025.

Бр. цртежа: 05

Лист: 14-15



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 16		
Позиција		Количина
Замена материјала испод ободног насипа		
Ископ (m²)		60,50
Насип (m²)		0,00
Израда ободног насипа		
Насип (m²)		566,70
Ископ (m²)		0,90
Насип (m²)		0,90
Тело депоније (депоновани отпад)		
Тело депоније (m²)		1347,65
Обложни слојеви по дну депоније		
Слој глине, d=0.5 m (m²)		61,32
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)		125,20
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније		45,38
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније		79,63
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније		47,50
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније		83,38
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније		23,42
Покривни слојеви тела депоније		
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)		33,67
Слој глине, d=0.5 m (m²)		56,82
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)		57,70
Слој земље, d=0.7 m (m²)		82,26
Слој хумуса, d= 0.3 m (m²)		35,79



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 17		
Позиција		Количина
Замена материјала испод ободног насипа		
Ископ (m²)		58,17
Насип (m²)		0,00
Израда ободног насипа		
Насип (m²)		542,35
Ископ (m²)		0,90
Насип (m²)		0,90
Тело депоније (депоновани отпад)		
Тело депоније (m²)		1663,25
Обложни слојеви по дну депоније		
Слој глине, d=0.5 m (m²)		67,65
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)		137,83
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније		58,30
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније		79,20
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније		60,72
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније		83,18
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније		29,98
Покривни слојеви тела депоније		
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)		37,57
Слој глине, d=0.5 m (m²)		63,45
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)		64,32
Слој земље, d=0.7 m (m²)		91,53
Слој хумуса, d= 0.3 m (m²)		39,75

- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдили:

BMD BAU

BMD BAU DOO BEOGRAD, др Заре Ивков Овчарски 9/2, 11000 Београд-Земун
телеф: +381 (0)11 288 57 74, е-пошта: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

LOTEX GROUP DOO
Општински пут 101, 11000 Београд-Палић
телеф: +381 (0)11 655 35 03, е-пошта: office@lotex.rs, www.lotex.rs

ЈАДРАН DOO БЕОГРАД
Алфреда Желке 4, 11000 Београд-Палић
телеф: +381 (0)11 2781 333, е-пошта: office@jadrangb.rs, www.jadrangb.rs

Инвеститор:

РЕПЕКО ТАМНАВА до о.о.
Београд-Врњачка 8, 10010
телеф: +381 (0)11 4424245
е-пошта: office@repeko.rs, www.repeko.rs

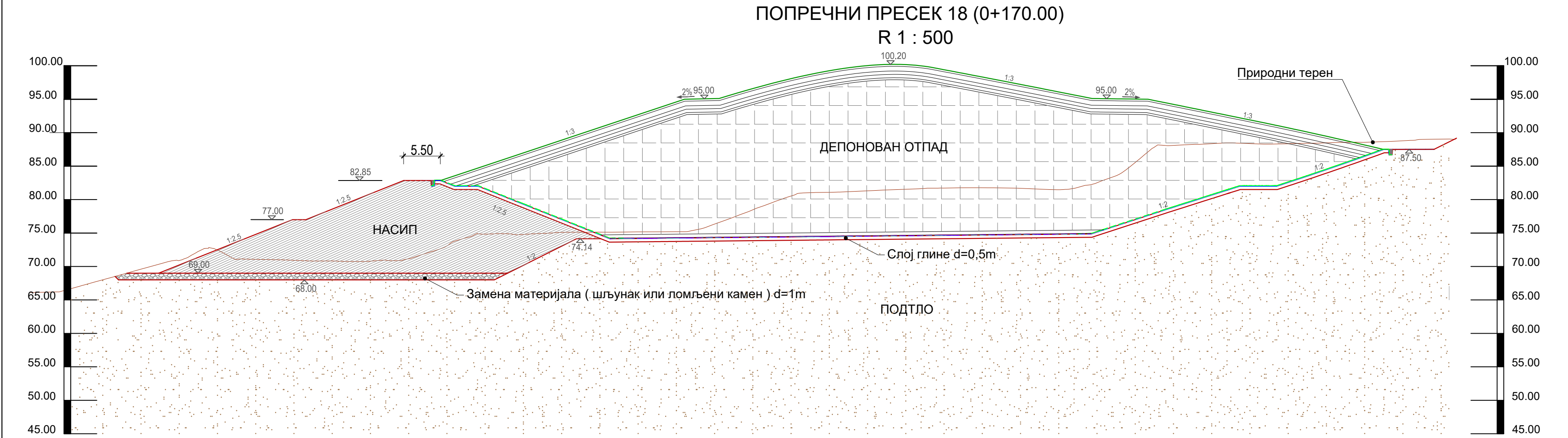
Финансијер:

Република Србија,
Министарство животне средине
Булевар Маршала Титоа 2, 11070 Нови Београд
телеф: +381 (0)11 3034320
е-пошта: sekretarij@eko.gov.rs, www.ekologija.gov.rs

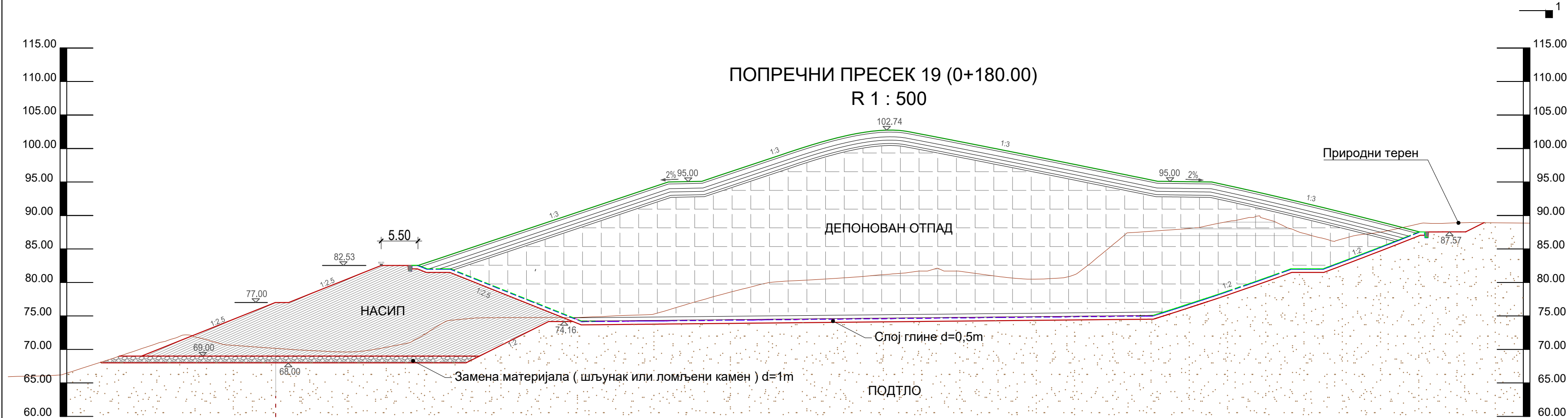
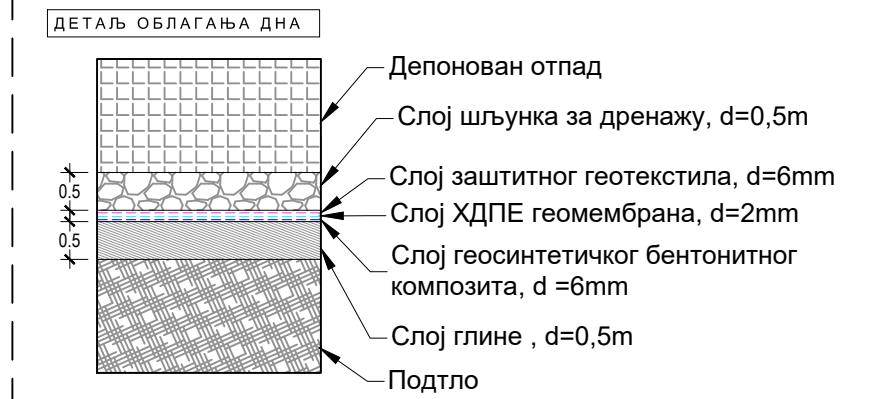
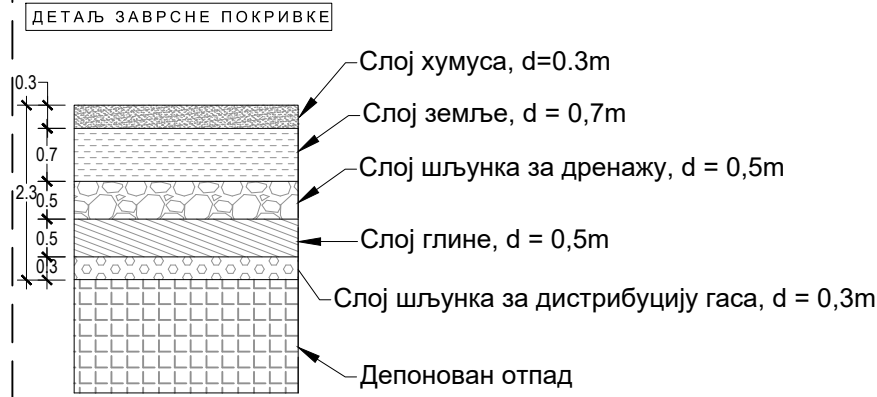
Надзор:

AG INSTITUT DOO NOVISAD
Др Тодора Јовковића 4, 21000 Нови Сад
телеф: +381 (0)21 511 651
е-пошта: sekretarij@eko.gov.rs, www.aginstitut.com

Ознака тд: СПГД	Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ
Објект: Регионални центар за управљање отпадом Каленић КП 800 КО Каленић	Цртеж: Попречни пресеци тела депоније ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 16 (0+150.00) И ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 17 (0+160.00)
Свеска бр: 2/1.2	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ
Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.	Број пројекта: 987_СПГД 03/25 - 2/1.2
Број лиценце ИКС: 341 И304 21	Потпис одговорног пројектанта
Пројектант:	Сарадници:
Размера: 1 : 500	Датум: фебруар 2025.
Бр. цртежа: 05	Лист: 16-17



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 18	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m ²)	56,81
Насип (m ²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m ²)	518,49
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	1934,85
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	73,15
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	148,87
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	72,00
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	76,53
Слој заштитног геотекстила, d=6 mm (m ²) - на дну депоније	74,14
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m ²) - на косинама депоније	80,65
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	36,77
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	40,81
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	69,04
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	70,14
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	150,89
Слој хумуса, d=0.3 m (m ²)	43,24



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 19	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m ²)	53,65
Насип (m ²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m ²)	495,43
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	2156,06
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	72,65
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	157,75
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	72,00
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	89,51
Слој заштитног геотекстила, d=6 mm (m ²) - на дну депоније	87,43
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m ²) - на косинама депоније	76,20
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	43,31
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	43,65
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	73,60
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	74,83
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	106,51
Слој хумуса, d=0.3 m (m ²)	46,18

- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдили:

BMD BAU
BMD BAU DOO BEOGRAD, Др Звонимир Бранковић 8/2, 11000 Београд-Земун
телефон: +381 (0)11 288 53 74, е-пошта: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

ЛОТЕХ ГРУП ДОО
Општински пут 101, 11000 Београд-Палић
телефон: +381 (0)11 655 35 03, е-пошта: office@lohex.rs, www.lohex.rs

ЈАДРАН ДОО БЕОГРАД
Алфреда Желеа 4, 11000 Београд-Палић
телефон: +381 (0)11 2781 333, е-пошта: office@jadrangb.rs, www.jadrangb.rs

Инвеститор:

РЕПЕКО ТАМАРА ДОО УГ
Вука Стевановића 8, 11000 Београд
телефон: +381 (0)11 4424245
е-пошта: office@repeko.rs, www.repeko.rs

Финансијер:

Република Србија,
Министарство заштите животне средине
Булевар Маршала Титоа 2, 11070 Нови Београд
телефон: +381 (0)11 3034 525
е-пошта: sekretar@eko.gov.rs, www.ekologija.gov.rs

Ознака тд: СПГД

Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објект:

Регионални центар за управљање отпадом Каленић
КП 800 КО Каленић

Цртеж:

Попречни пресеци тела депоније
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 18 (0+170.00) И
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 19 (0+180.00)

Свеска бр: 2/1.2

Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта: 987_СПГД
03/25 - 2/1.2

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце ИКС: 341 И304 21

потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

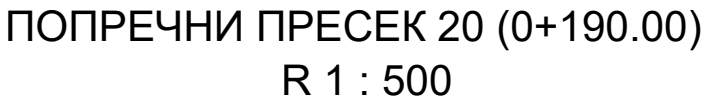
Сарадници:

Размера: 1 : 500

Датум: фебруар 2025.

Бр. цртежа: 05

Лист: 18-19



ДЕТАЉ ЗАВРШНЕ ПОКРИВКЕ

Слој хумуса, $d=0.3\text{m}$


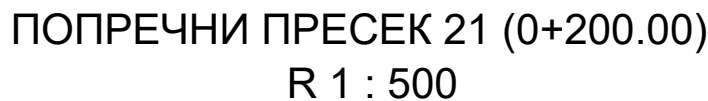
Слој земље, $d = 0,7\text{m}$

Слој шљунка за дренажу, $d = 0,5\text{m}$

Слој глине, $d = 0,5\text{m}$

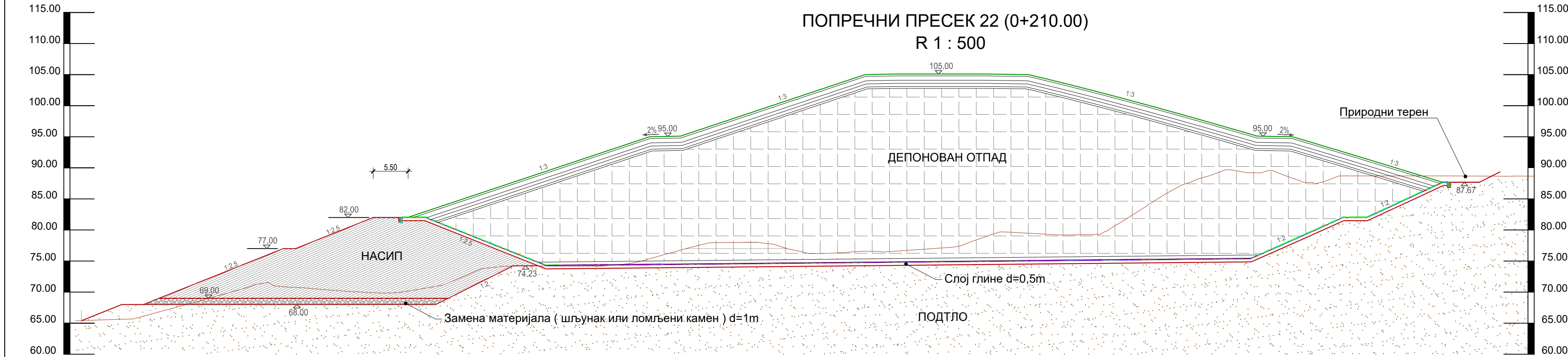
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, $d = 0,3\text{m}$

Депонован отпад

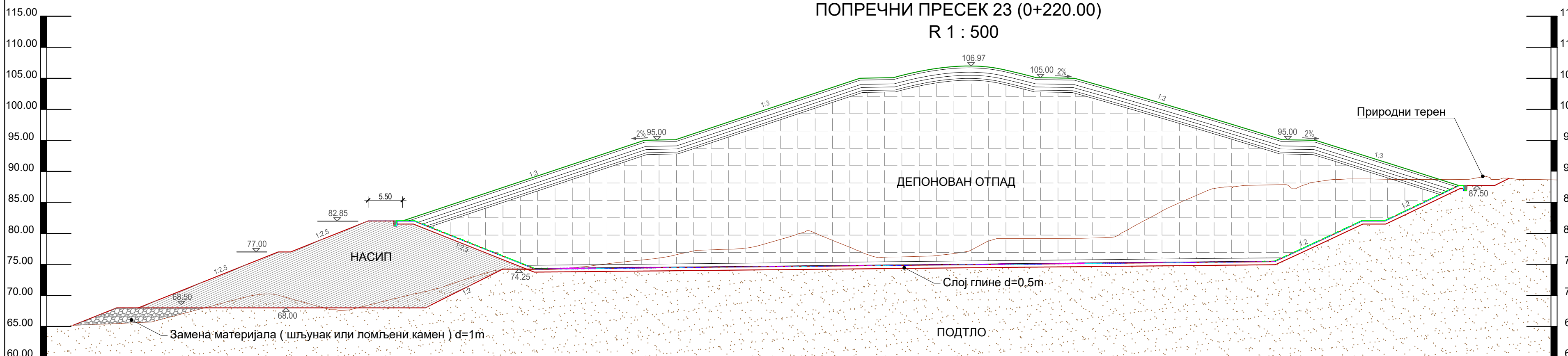
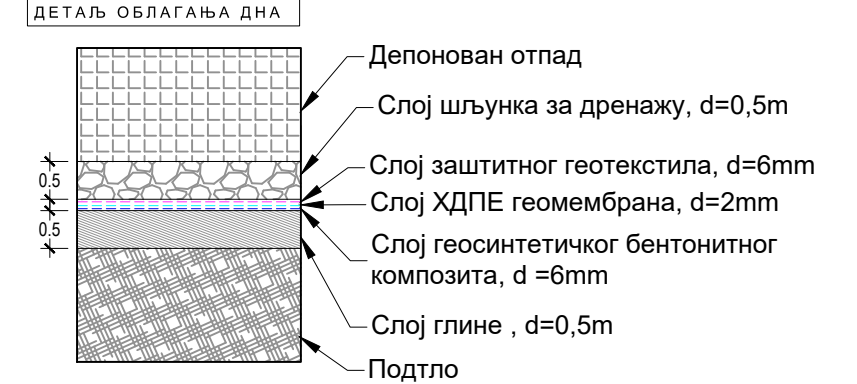


- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

<p>ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ИЗРАДОУ BMD BVAU БЕОГРАДСКИ ИНЖИЊЕРСКИ БУРО БМД ВАО ДОО БЕОГРАД, Др Зоран Илић Обрвански 8/3, 11050 Београд-Земундарска тел: +381 (0)11 289 83 74, е-mail: office@bmdbva.rs, www.bmdbva.rs</p> <p>LOTEK GROUP DOO Оффисна адреса 1011, 11000 Београд-Манастир тел: +381 (0)11 655 35 03, е-mail: office@lotek.rs, www.lotek.rs</p> <p>ЈАДРАН ДОО БЕОГРАД Аеродромска 4, 11000 Београд-Паленкула тел: +381 (0)11 2781 333, е-mail: office@jadran-bg.rs, www.jadran-bg.rs</p>	<p>Известинијер:  PEI EKO-TAMBAHA d.o.o. Београд, Врњачка 1, 10210 Београд тел: +381 (0)11 34 42 415 е-mail: office@ekotambara.rs, www.ekotambara.rs</p> <p>Финансијер:  Република Србија Министарство заштите животне средине Булевар Милана Ракића 2, 11000 Нови Београд тел: +381 (0)11 3014 325 е-mail: sekretar@pgh.gov.rs, www.ekologija.gov.rs</p>
 <p>AG INSTITUT DOO NOVI SAD Др Тасић Јована 2, 23001 Нови Сад тел: +381 (0)21 911 561 е-mail: sekretar@pgh.gov.rs, www.aginstitut.rs</p>	<p>Надзор:  AG INSTITUT DOO NOVI SAD Др Тасић Јована 2, 23001 Нови Сад тел: +381 (0)21 911 561 е-mail: sekretar@pgh.gov.rs, www.aginstitut.rs</p>
<p>Основа изд: СПГД Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</p> <p>Објект: Цртеж:</p> <p>Регионални центар за управљање отпадом Каленић КП 800 КО Каленић</p> <p>Попречни пресеци тла депоније ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 20 (0+190.00) И ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 21 (0+200.00)</p> <p>Свеака бр: Део пројекта: Број цртежа: 987.300</p> <p>2/1.2 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ 03/25 - 2/1.2</p> <p>Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.</p> <p>Број лиценце ИКС: 341 И304 21</p> <p></p> <p>_____ потпис одговорног пројектанта</p> <p>Пројектанти: Сарадници:</p> <p>Размера: 1 : 500 Датум: фебруар 2025. Бр. цртежа: 05 Лист: 20-21</p>	



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 22	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m ²)	46,81
Насип (m ²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m ²)	446,36
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	2898,33
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	86,27
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	175,80
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	113,41
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	62,40
Слој заштитног геотекстила, d=6 mm (m ²) - на дну депоније	115,56
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m ²) - на косинама депоније	66,27
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	57,29
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	49,47
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	83,03
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	83,76
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	118,86
Слој хумуса, d=0.3 m (m ²)	51,64



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 23	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m ²)	0,00
Насип (m ²)	32,31
Израда ободног насипа	
Насип (m ²)	480,27
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	3056,77
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	88,02
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	178,60
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	119,03
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	58,81
Слој заштитног геотекстила, d=6 mm (m ²) - на дну депоније	121,32
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m ²) - на косинама депоније	62,98
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	60,15
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	50,86
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	85,35
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	86,07
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	121,87
Слој хумуса, d=0.3 m (m ²)	52,83

- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдили:

BMD BAU
REGIONAL SOLUTIONS
BMD BAU DOO BEOGRAD, Др Заре Ивковича 8/2, 11000 Београд-Земун
телефон: +381 (0)11 289 53 74, е-пошта: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

ЛОТЕХ GROUP DOO
Офис: Звонимир дрина 101, 11000 Београд-Палић
телефон: +381 (0)11 655 35 03, е-пошта: office@lohex.rs, www.lohex.rs

ЈАДРАН DOO БЕОГРАД
Алфреда Желека 4, 11000 Београд-Палић
телефон: +381 (0)11 2781 333, е-пошта: office@jadrangb.rs, www.jadrangb.rs

Инвеститор:

РЕПЕКО ТАМНАВА ДОО УГ
Влада Београда 8, 10010 Београд
телефон: +381 (0)11 44242415
е-пошта: office@repeko.rs, www.repeko.rs

Финансијер:

Република Србија,
Министарство животне средине
Булевар Милутина Поповића 2, 11070 Нови Београд
телефон: +381 (0)11 3014320
е-пошта: sekretarijat@eko.gov.rs, www.ekologija.gov.rs

Надзор:

AG INSTITUT DOO NOVI SAD
Др Тодор Јовановић А, 21000 Нови Сад
телефон: +381 (021) 511 551
е-пошта: sekretarijat@eko.gov.rs, www.aginstiut.com

Ознака тд: СПГД

Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објект:

Регионални центар за управљање отпадом Каленић
КП 800 КО Каленић

Цртеж:

Попречни пресеци тела депоније
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 22 (0+210.00) И
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 23 (0+220.00)

Свеска бр: 2/1.2

Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта: 987-СПГД
03/25 - 2/1.2

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце ИКС: 341 И304 21

потпис одговорног пројектанта

Пројектант:

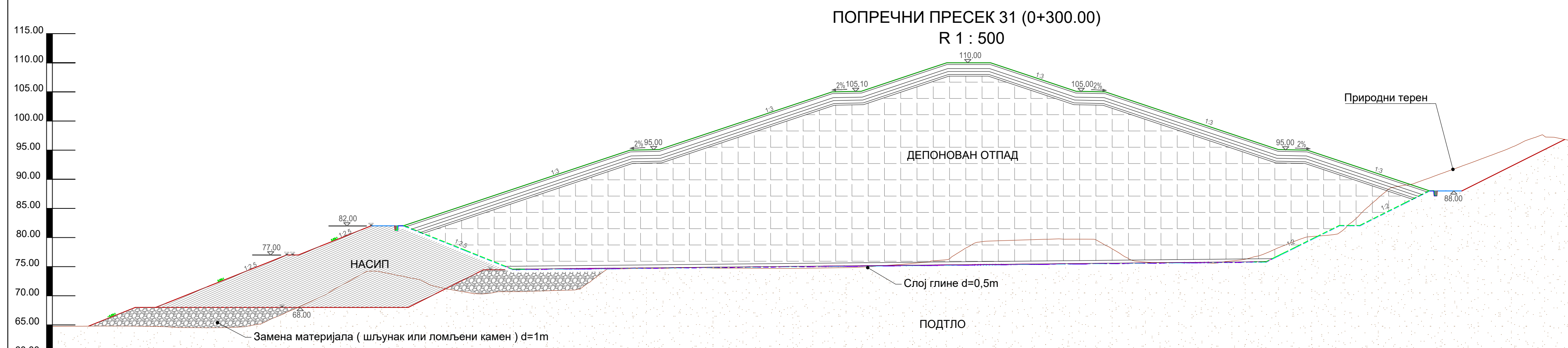
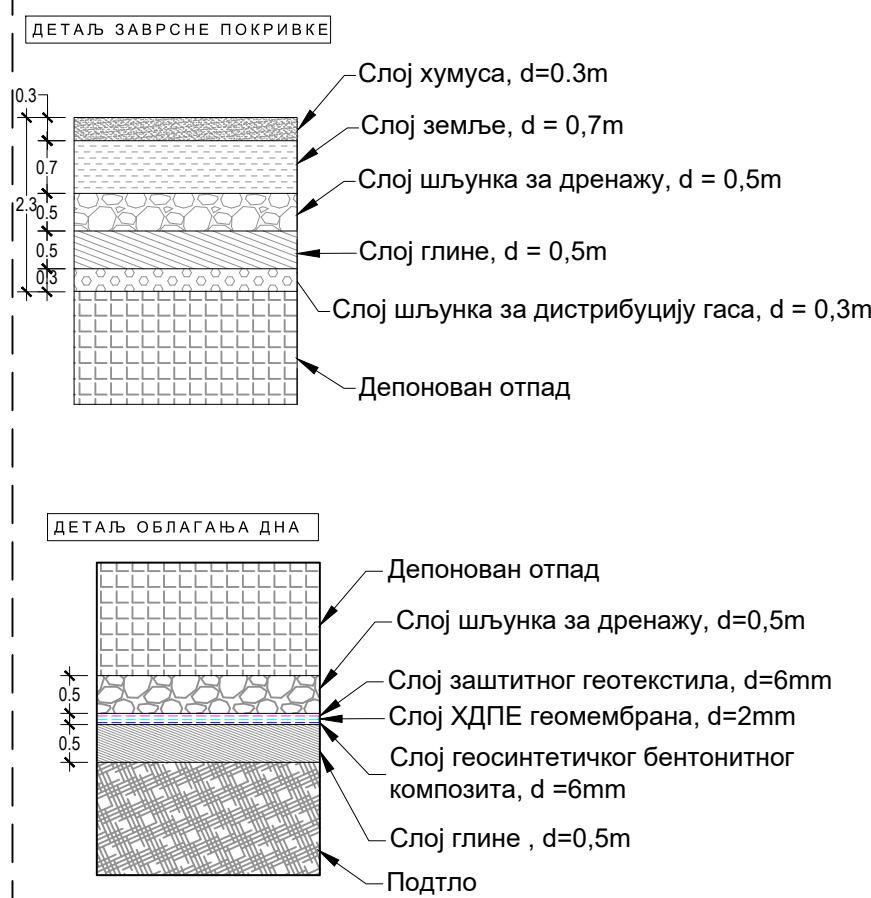
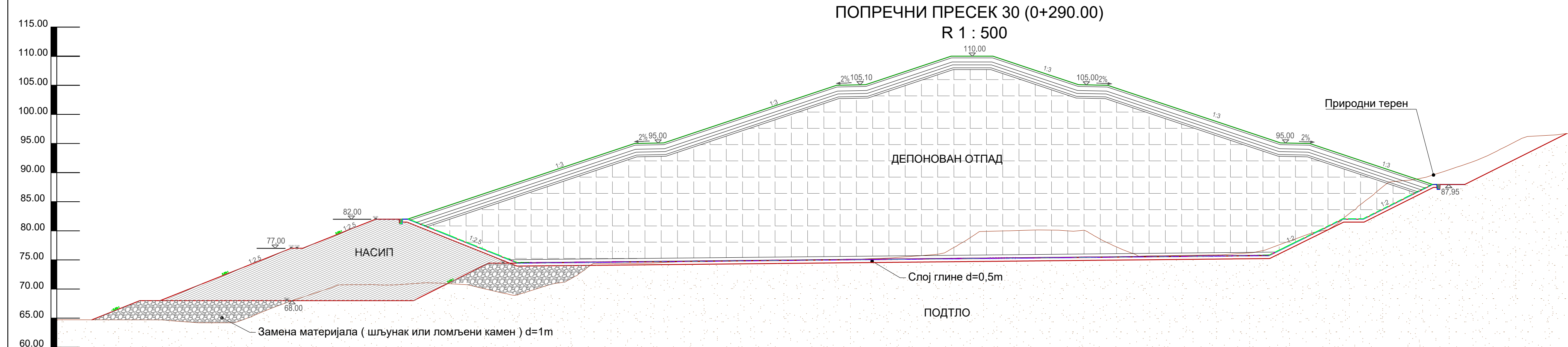
Сарадници:

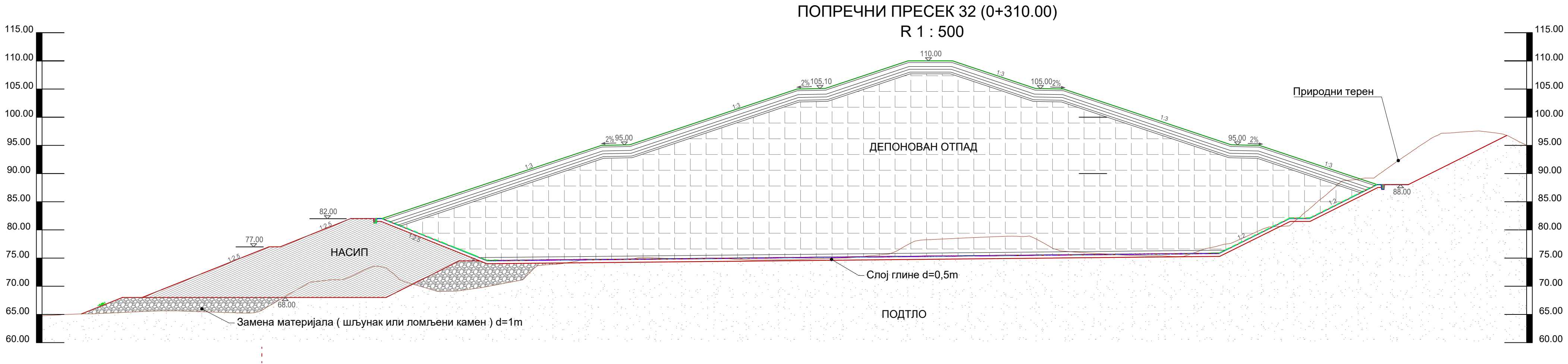
Размера: 1 : 500

Датум: фебруар 2025.

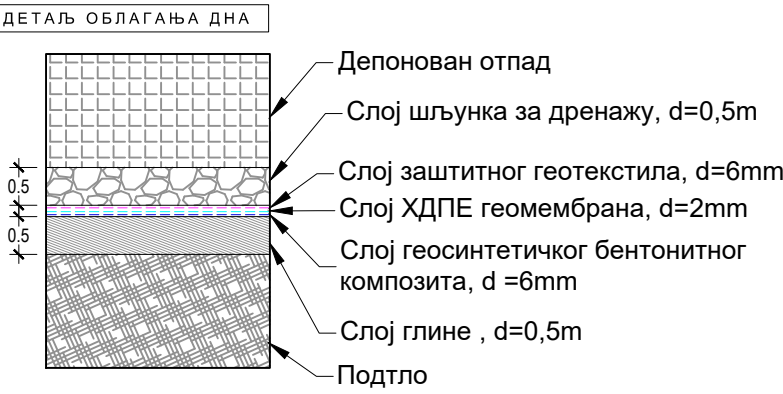
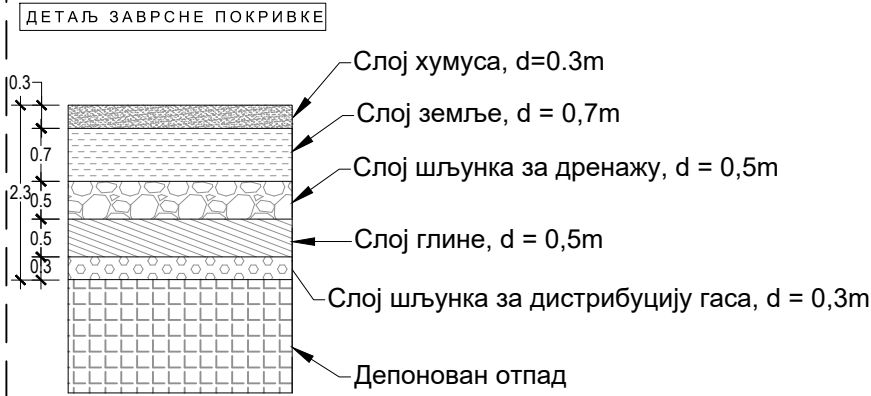
Бр. цртежа: 05

Лист: 22-23





ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 32	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m²)	0,00
Насип (m²)	152,15
Израда ободног насипа	
Насип (m²)	446,87
Ископ (m²)	0,90
Насип (m²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m²)	3403,14
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	91,29
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	185,13
Слој HDPE геомембране , d=2 mm (m²) - на дну депоније	129,75
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	55,17
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	131,96
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	58,59
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	65,29
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	53,57
Слој глине, d=0.5 m (m²)	89,86
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	85,53
Слој земље, d=0.7 m (m²)	122,90
Слој хумуса, d= 0.3 m (m²)	55,27



- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдили:

BMD BAU
BMD BAU DOO BEOGRAD, Др Заре Ивков, Обрадовић 8/2, 11000 Београд-Земун
телеф: +381 (0)11 285 53 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

ЛОТЕХ GROUP DOO
Офис: Нови Београд, Др Заре Ивков, Обрадовић 8/2, 11000 Београд-Земун
телеф: +381 (0)11 655 35 03, e-mail: office@lotex.rs, www.lotex.rs

ЈАДРАН DOO БЕОГРАД
Адреса: Железница 4, 11000 Београд-Палилула
телеф: +381 (0)11 2781 333, e-mail: office@jadrangr.rs, www.jadrangr.rs

Инвеститор:

РЕПЕКО ТАМНАВА ДОО УГ
Београд, Београдска 8, 11000 Београд
телеф: +381 (0)11 44242415
e-mail: office@repeko.rs, www.repeko.rs

Финансијер:

Република Србија,
Министарство животне средине
и просторног развоја
Београд, Милутина Поповића 2, 11070 Нови Београд
телеф: +381 (0)11 3014 525
e-mail: sekretarijat@eko.gov.rs, www.eko.gov.rs

Изадрож:

AG INSTITUT DOO NOVI SAD
Др Тодор Јовановић А, 21000 Нови Сад
телеф: +381 (0)21 511 651
e-mail: sekretarijat@eko.gov.rs, www.aginstut.com

Ознака тд: СПГД

Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објект: Регионални центар за управљање отпадом Каленић КП 800 КО Каленић

Цртеж: Попречни пресеци тела депоније ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 32 (0+310.00) И

Свеска бр: 2/1.2

Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта: 987_СПГД 03/25 - 2/1.2

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.граф.

Број лиценце ИКС: 341 И304 21

Потпис одговорног пројектанта

Пројектанти: Сарадници:

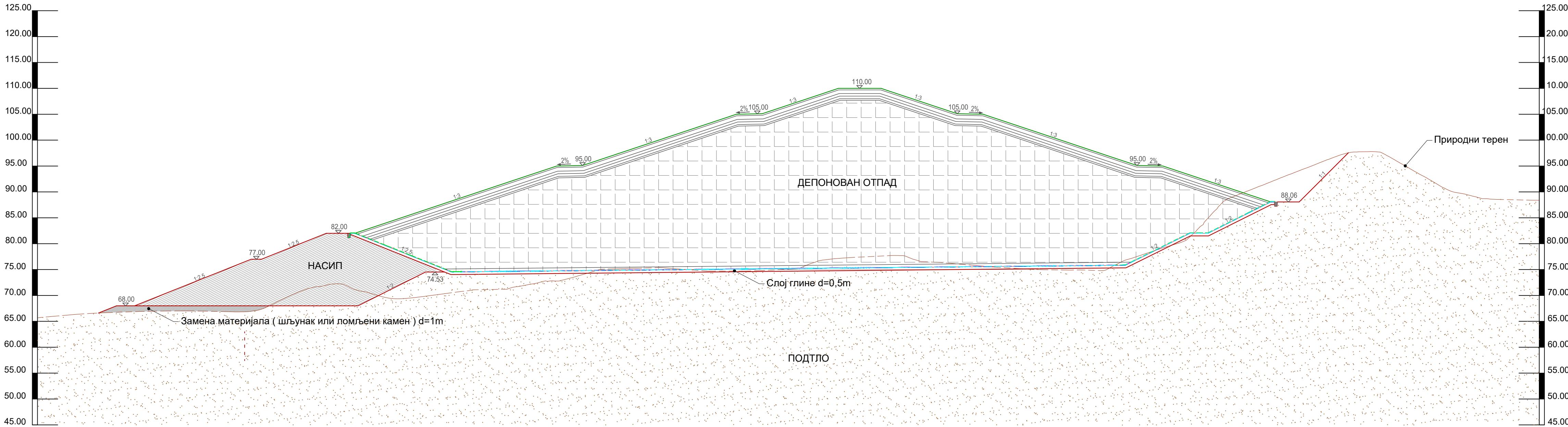
Размера: 1 : 500

Датум: фебруар 2025.

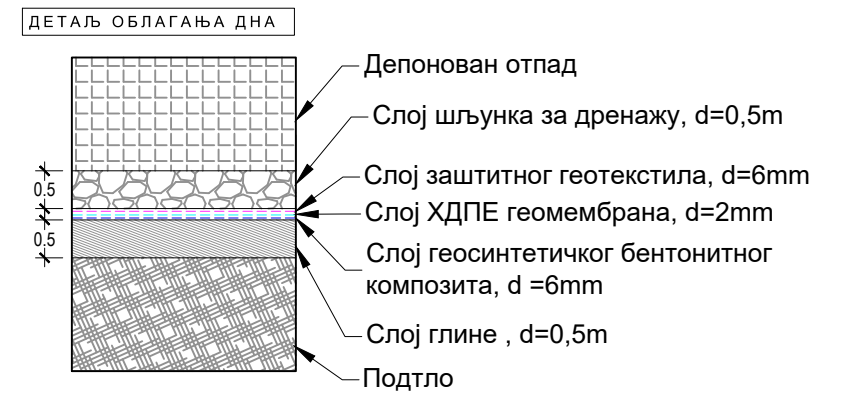
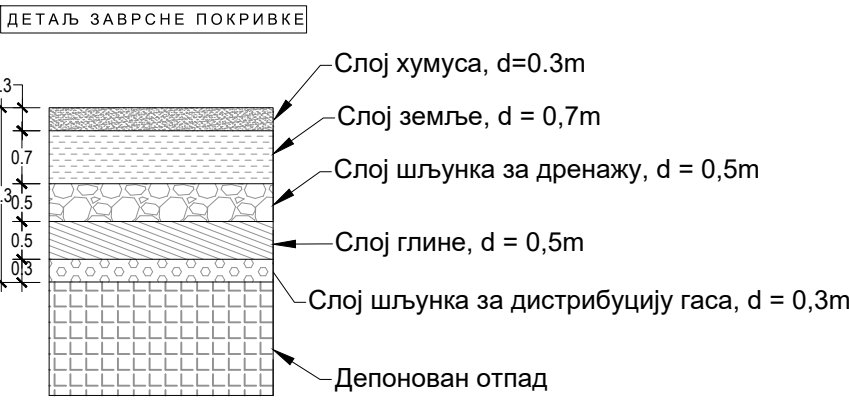
Бр. цртежа: 05

Лист: 32

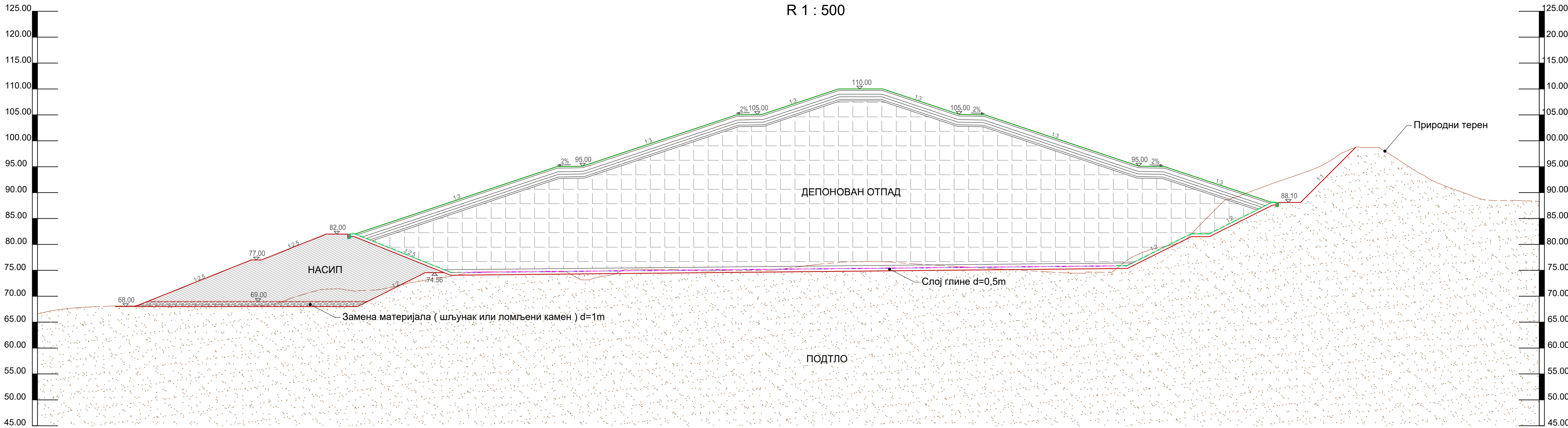
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 33 (0+320.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 33	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насила	
Ископ (m³)	0,00
Насип (m³)	32,50
Израда ободног насила	
Насип (m³)	403,07
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m³)	3374,90
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0,5 m (m²)	91,30
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	185,25
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	130,13
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	55,10
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	132,31
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	59,18
Слој шљунка за дренажу, d=0,5 m (m²) - на дну депоније	65,61
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0,3 m (m²)	53,65
Слој глине, d=0,5 m (m²)	89,98
Слој шљунка за дренажу, d=0,5 m (m²)	90,69
Слој земље, d=0,7 m (m²)	128,16
Слој хумуса, d=0,3 m (m²)	55,35



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 34 (0+330.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 34	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насила	
Ископ (m³)	42,74
Насип (m³)	0,00
Израда ободног насила	
Насип (m³)	402,18
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m³)	3326,16
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0,5 m (m²)	91,51
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	185,56
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	130,48
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	55,07
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	132,68
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	59,06
Слој шљунка за дренажу, d=0,5 m (m²) - на дну депоније	65,79
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0,3 m (m²)	53,67
Слој глине, d=0,5 m (m²)	90,43
Слој шљунка за дренажу, d=0,5 m (m²)	90,77
Слој земље, d=0,7 m (m²)	128,30
Слој хумуса, d=0,3 m (m²)	55,42

- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдило:

BMD BAV
BMD BAV D.O.O. Београд
Улица Милоша Ракића 101, 11000 Београд-Земун
Тел: +381 (0)11 269 83 74, e-mail: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

ИЗДАЈИЧКА ГРУПА "ГОД"
Улица Милоша Ракића 101, 11000 Београд-Земун
Тел: +381 (0)11 2781 333, e-mail: office@izdajicka.rs, www.izdajicka.rs

НАДЗОР ДОО БЕОГРАД
Улица Железничара 4, 11000 Београд-Палилула
Тел: +381 (0)11 2781 333, e-mail: office@nadzor.rs, www.nadzor.rs

Инвеститор:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство грађевинарства
Улица Милоша Ракића 101, 11000 Београд-Земун
Тел: +381 (0)11 269 83 74, e-mail: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

Финансијер:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство грађевинарства
Улица Милоша Ракића 101, 11000 Београд-Земун
Тел: +381 (0)11 269 83 74, e-mail: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

Надзор:

АД ИНТЕЛТУДОООВ БАО
Др Милош Ракић 4, 11000 Београд-Земун
Тел: +381 (0)11 2781 333, e-mail: office@nadzor.rs, www.nadzor.rs

Основа тд: Врста техничке документације: **СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ**

Објекат: Регионални центар за управљање отпадом Каленић
КП 800 КО Каленић

Цртеж: Попречни пресеци тела депоније
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 33 (0+320.00) И
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 34 (0+330.00)

Својом бр: Део пројекта: **2/1.2**

ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта: 987

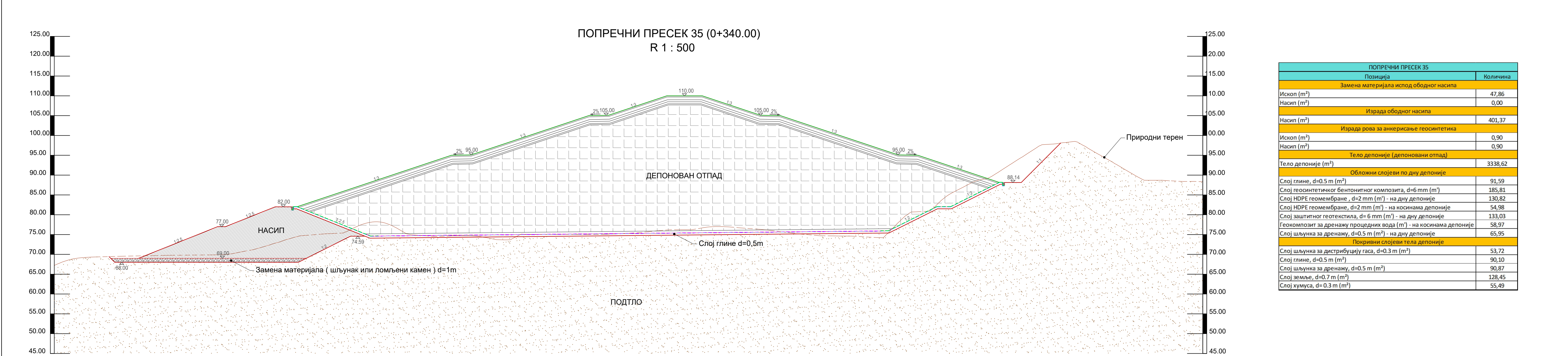
Број лиценце ИКС: 341 И304 21

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.граф.

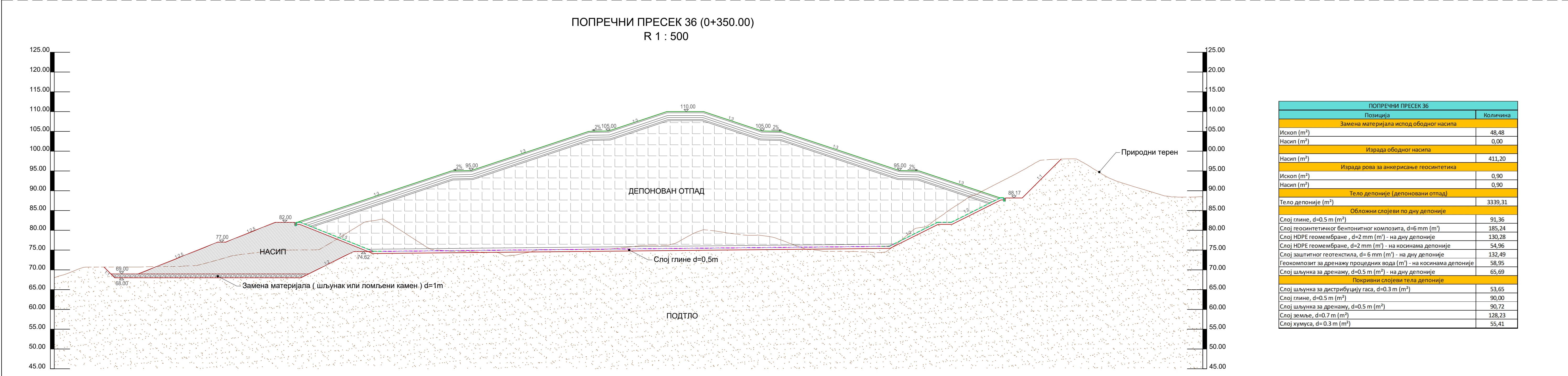
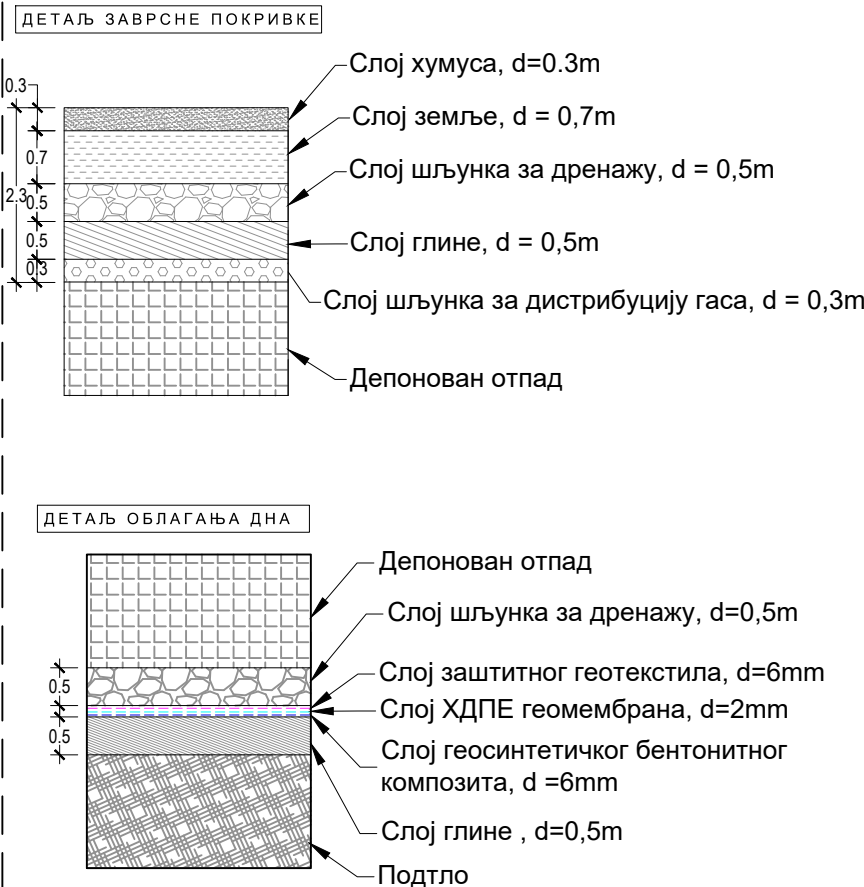
Број лиценце ИКС: 341 И304 21

Пројектант: Сарадник:

Размера: 1 : 500 Датум: фебруар 2025. Бр. цртежа: 05-1 Лист: 33-34



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 35	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	47,86
Насип (m³)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	401,37
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m³)	3338,62
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	91,59
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	185,81
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	130,82
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	54,98
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	133,03
Геокомпозит за дренажу процедурних вода (m²) - на косинама депоније	58,97
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	65,95
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	53,72
Слој глине, d=0.5 m (m²)	90,10
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	90,87
Слој земље, d=0.7 m (m²)	128,45
Слој хумуса, d= 0.3 m (m²)	55,49



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 36	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	48,48
Насип (m³)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	411,20
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m³)	3339,31
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	91,36
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	185,24
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	130,28
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	54,96
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	132,49
Геокомпозит за дренажу процедурних вода (m²) - на косинама депоније	58,95
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	65,69
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	53,65
Слој глине, d=0.5 m (m²)	90,00
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	90,72
Слој земље, d=0.7 m (m²)	128,23
Слој хумуса, d= 0.3 m (m²)	55,41

- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдило:
BMD BAU
11000 Београд, Палата
тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

ИЗВЕШТАЈ
LUXEM GROUP DOO
Општина Младост, бр. 101, 11000 Београд, Хрватска
тел: +381 (0)11 2780 333, e-mail: office@luxem.rs, www.luxem.rs

НАДЗОР
ЈЗДП ДОО БЕОГРАД
Општина Железница, бр. 1, 11000 Београд, Палата
тел: +381 (0)11 2780 333, e-mail: office@jzdp.rs, www.jzdp.rs

Инвеститор:
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Београд, Београдска 1, 11000 Београд
тел: +381 (0)11 442 453, e-mail: office@srpska.rs, www.srpska.rs

Финансијер:
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Београд, Београдска 1, 11000 Београд
тел: +381 (0)11 442 453, e-mail: office@srpska.rs, www.srpska.rs

Надзор:
ЈЗДП ДОО БЕОГРАД
Општина Железница, бр. 1, 11000 Београд, Палата
тел: +381 (0)11 2780 333, e-mail: office@jzdp.rs, www.jzdp.rs

Основа ГД: СГД

Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објект: Регионални центар за управљање отпадом Каленић, КП 800 КО Каленић

Цртеж: Попречни пресеци тела депоније ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 35 (0+340.00) И ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 36 (0+350.00)

Својом бр: 2/1.2

Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта: 987, СГД, 03/25 - 21/2

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.граф.

Број лиценце ИКС: 341 И304 21

потпис одговорног пројектанта

Пројектант:

Сарадник:

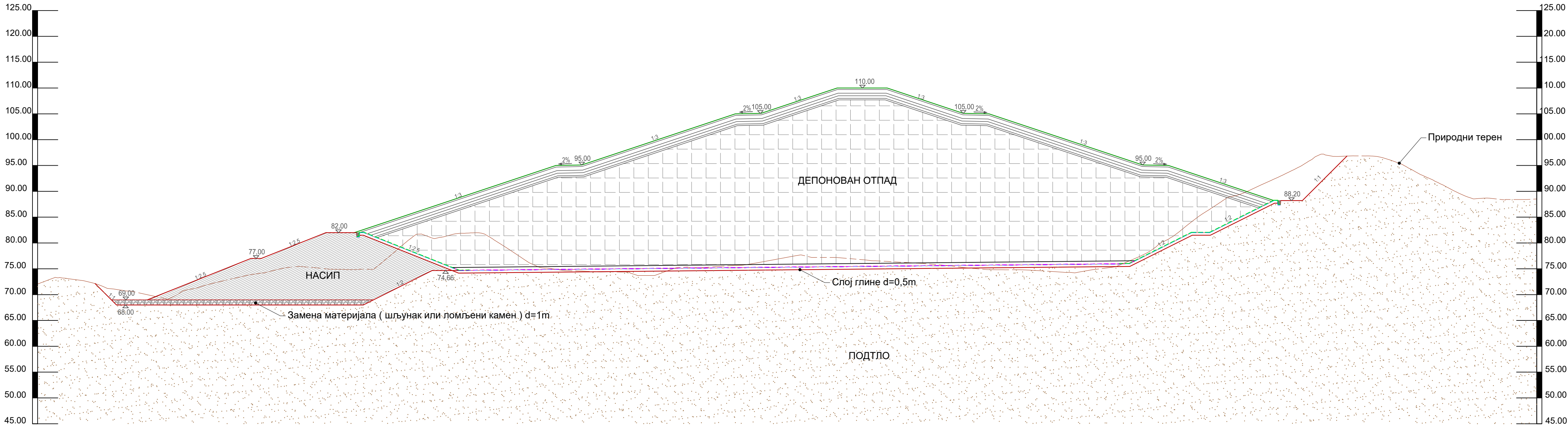
Размера: 1 : 500

Датум: фебруар 2025.

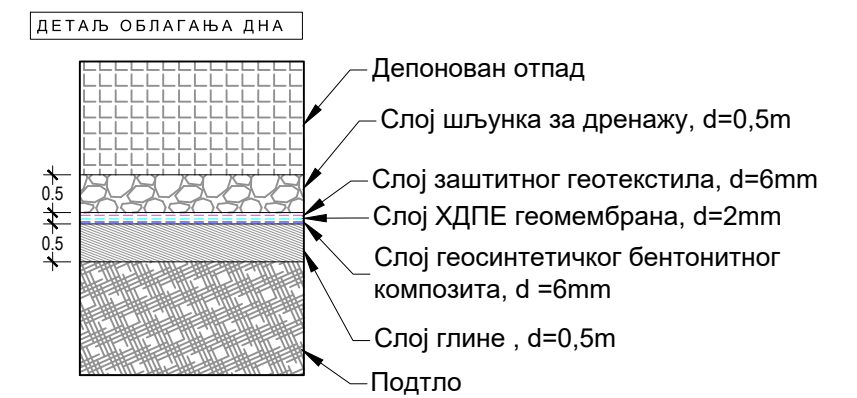
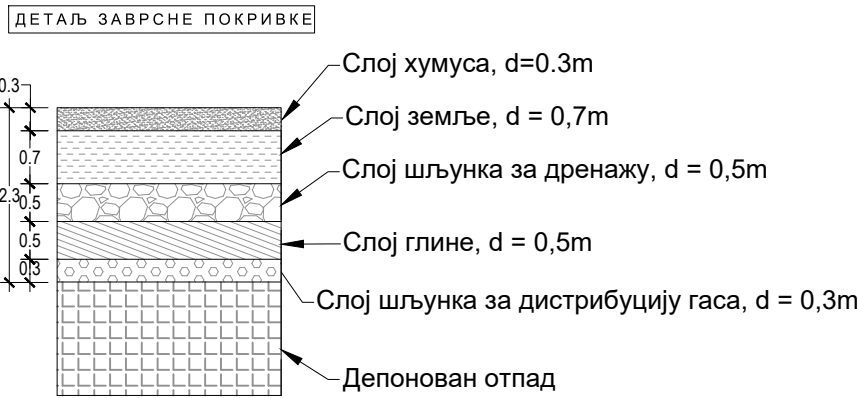
Бр. цртежа: 05-1

Лист: 35-36

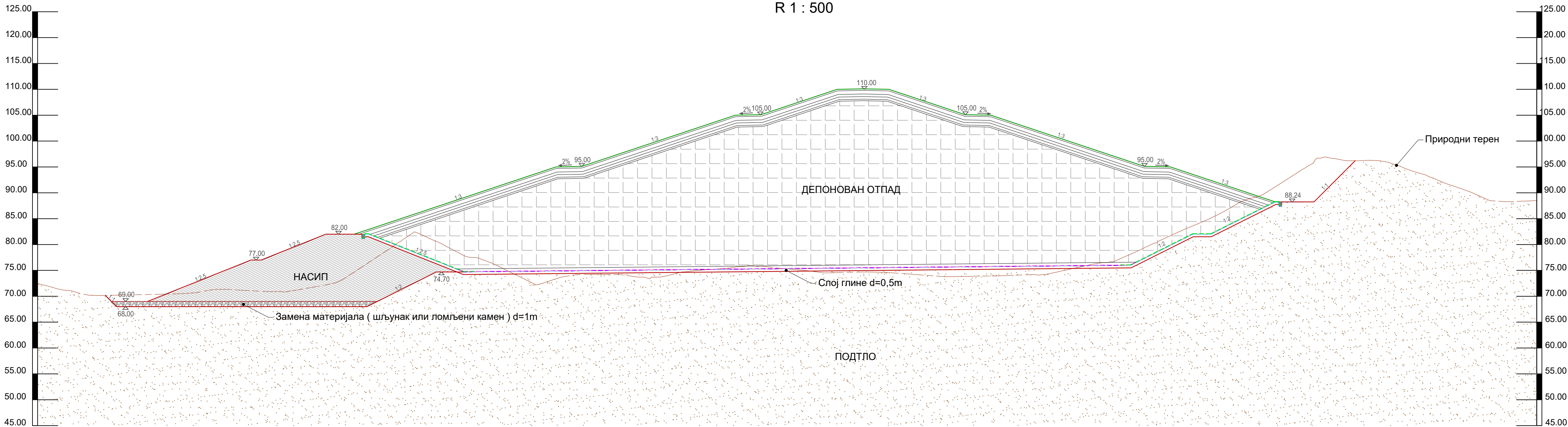
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 37 (0+360.00)
R 1 : 500



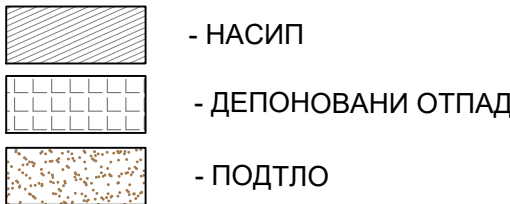
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 37	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	49,19
Насип (m³)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	422,63
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депонирани отпад)	
Тело депоније (m³)	3338,89
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	90,94
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	184,46
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	129,61
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	54,84
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	131,82
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	58,83
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	65,35
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	53,59
Слој глине, d=0.5 m (m²)	89,90
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	90,62
Слој земље, d=0.7 m (m²)	128,16
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	55,56



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 38 (0+370.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 38	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	49,99
Насип (m³)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	433,89
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депонирани отпад)	
Тело депоније (m³)	0,00
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	3338,91
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	183,71
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	128,93
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	54,75
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	131,16
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	58,74
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	65,02
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	53,53
Слој глине, d=0.5 m (m²)	89,79
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	90,50
Слој земље, d=0.7 m (m²)	128,21
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	55,64



Техничка документација израдине

BMD BAV
BMD BAV D.O.O. Београд
Београд, Београдска 11000
Тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

Иницијатор:
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство заштите животне средине
Београд, Београдска 11000
Тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

Основа: 1/2
СГПД
Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објект: Регионални центар за управљање отпадом Каленић
КП 800 КО Каленић

Цртеж: Попречни пресеци тела депоније
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 37 (0+360.00) И
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 38 (0+370.00)

Свој бр: 2/1.2
Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта: 987
03/25 - 21/2

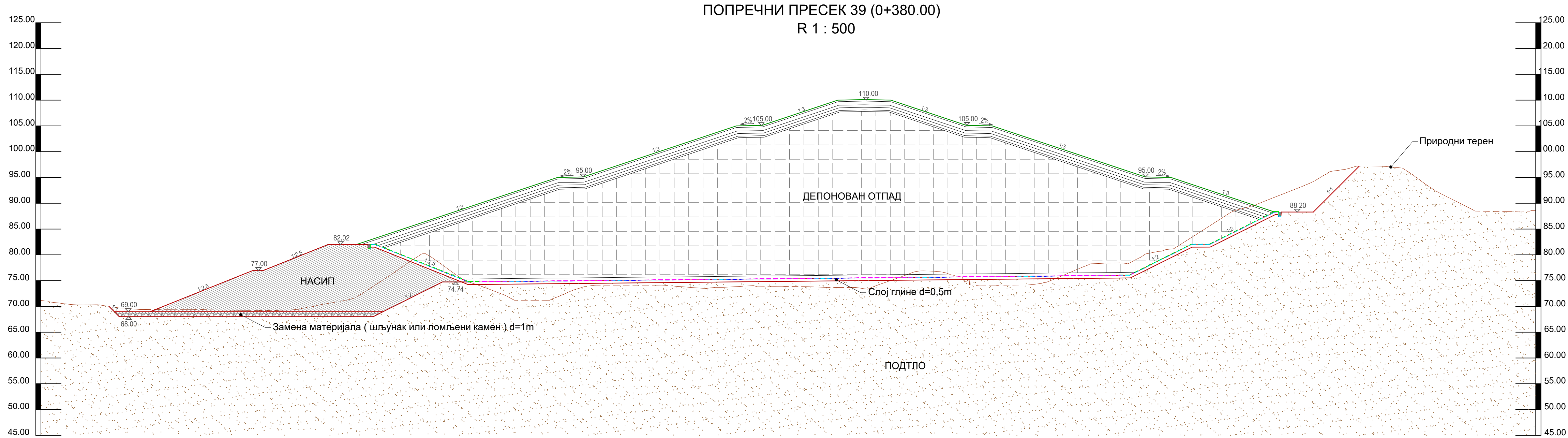
Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.граф.

Број лиценце ИКС: 341 И304 21

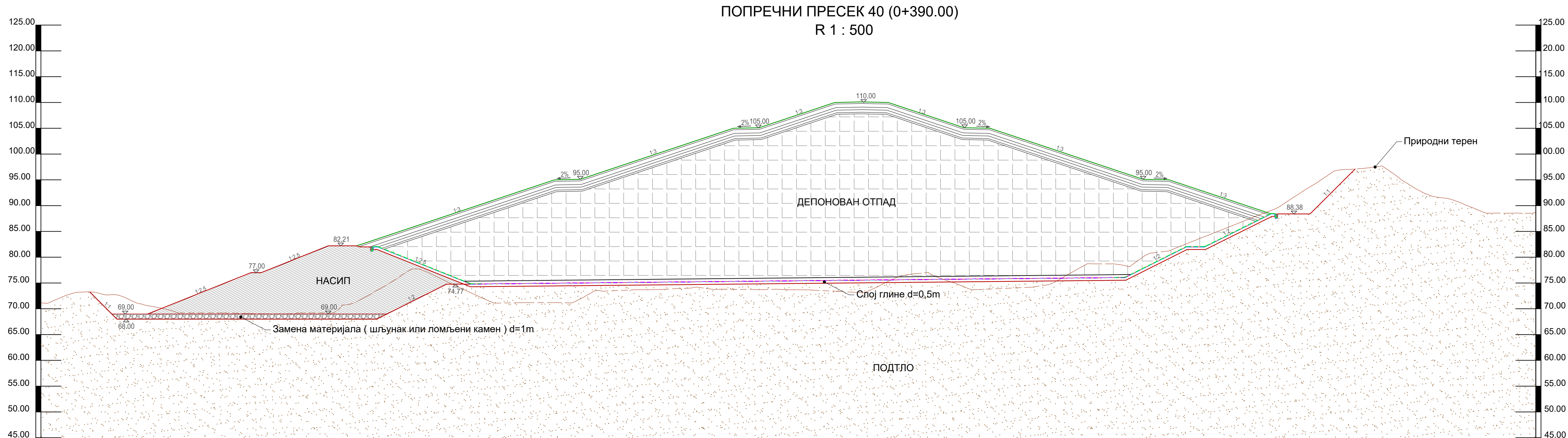
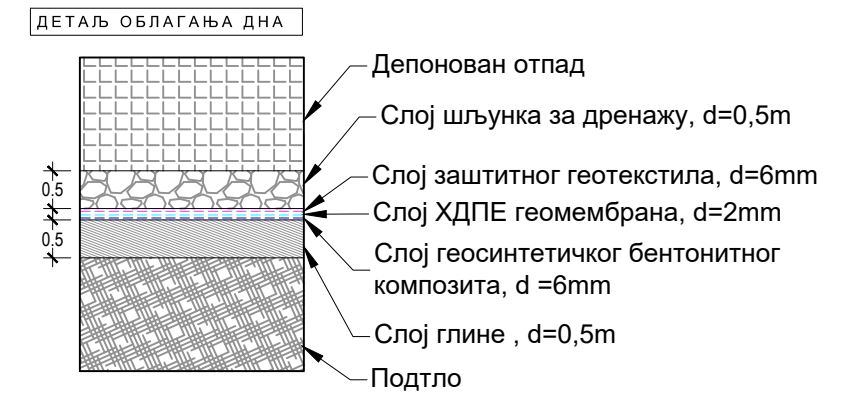
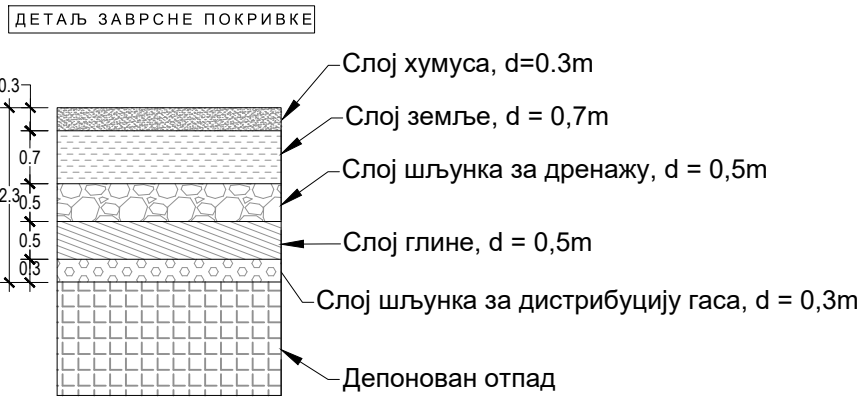
Потпис одговорног пројектанта

Пројектант: Сарајевник:

Размера: 1 : 500 Датум: фебруар 2025. Бр. цртежа: 05-1 Лист: 37-38



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 39	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m²)	50,70
Насип (m²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m²)	443,45
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m²)	0,90
Насип (m²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m²)	3333,05
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	90,18
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	182,90
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	128,23
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	54,66
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	130,45
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	58,65
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	64,66
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	53,39
Слој глине, d=0.5 m (m²)	89,55
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	90,28
Слој земље, d=0.7 m (m²)	128,18
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	56,51



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 40	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m²)	51,81
Насип (m²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m²)	458,52
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m²)	0,90
Насип (m²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m²)	3322,52
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	89,60
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	181,76
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	126,90
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	31,59
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	58,25
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	58,83
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	64,00
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	53,17
Слој глине, d=0.5 m (m²)	89,19
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	90,10
Слој земље, d=0.7 m (m²)	128,09
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	55,48

- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдило:

BMD BAV
BMD BAV DOO BEograd, Bulevar Oslobođenja 103, 11000 Beograd, Zvezdara
тел: +381 (0)11 269 83 74, e-mail: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

LOTEX GROUP DOO
Општина Младост, Улица Младост 101, 11000 Beograd, Младост
тел: +381 (0)11 655 35 03, e-mail: office@lotex.rs, www.lotex.rs

ИЗРАДИО DOO БЕОГРАД
Улица Железа 4, 11000 Beograd, Палигура
тел: +381 (0)11 2781 333, e-mail: office@izradio.rs, www.izradio.rs

Инвеститор:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство грађевинарства и инфраструктуре
Финансирајуће

Напомена: Циљем, Инвеститор задржава сва права на коришћење пројекта, укључујући и право на измену пројекта без обзира на то да ли је пројекат извршен или не.

Напомена: Циљем, Инвеститор задржава сва права на коришћење пројекта, укључујући и право на измену пројекта без обзира на то да ли је пројекат извршен или не.

Основа изд: Врста техничке документације:

СПГД СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објекат: Регионални центар за управљање отпадом Каленић
КП 800 КО Каленић

Цртеж: Попречни пресеци тела депоније
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 39 (0+380.00) И
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 40 (0+390.00)

Својом бр: Део пројекта:

2/1.2 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта: 987, СПГД, 03/25 - 21/2

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.

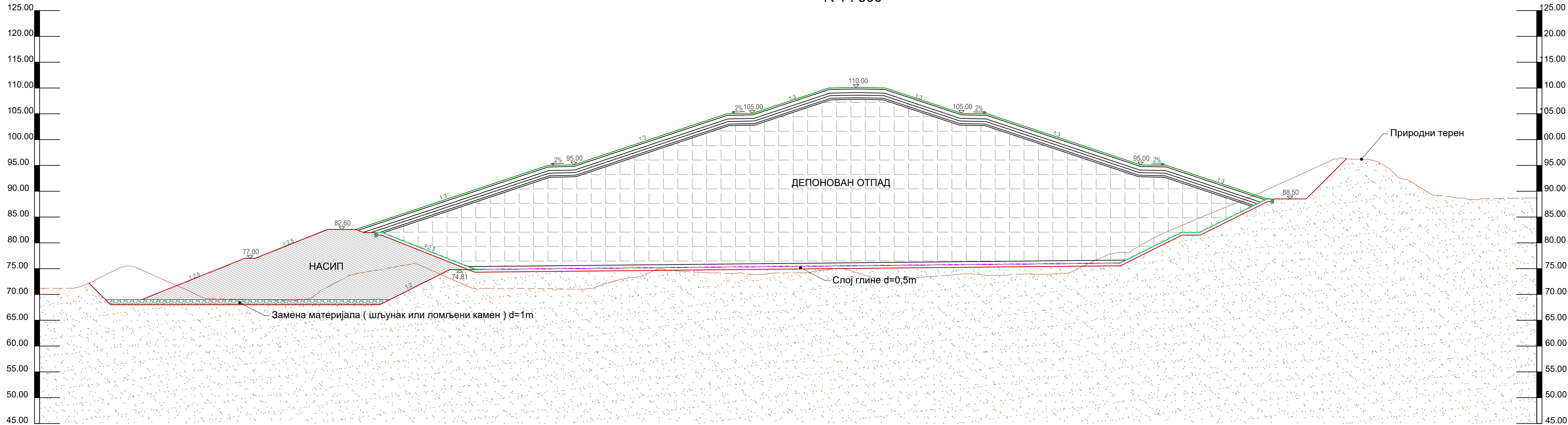
Број лиценце ИКС: 341 ИЗ04 21

потпис одговорног пројектанта

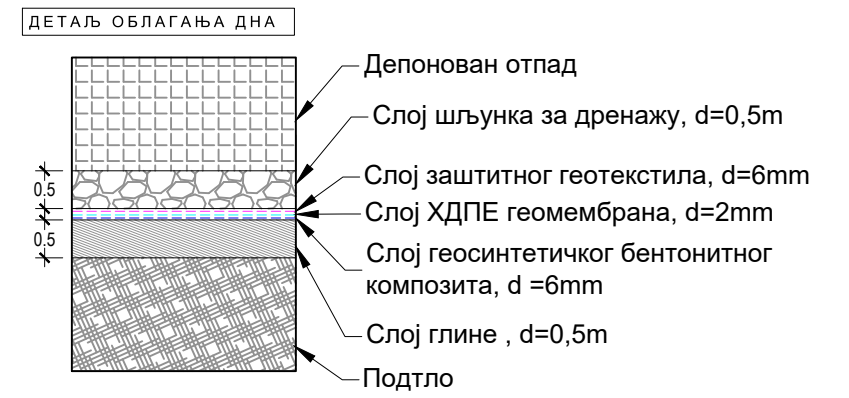
Пројектант: Сарадник:

Размера: 1 : 500 Датум: фебруар 2025. Бр. цртежа: 05-1 Лист: 39-40

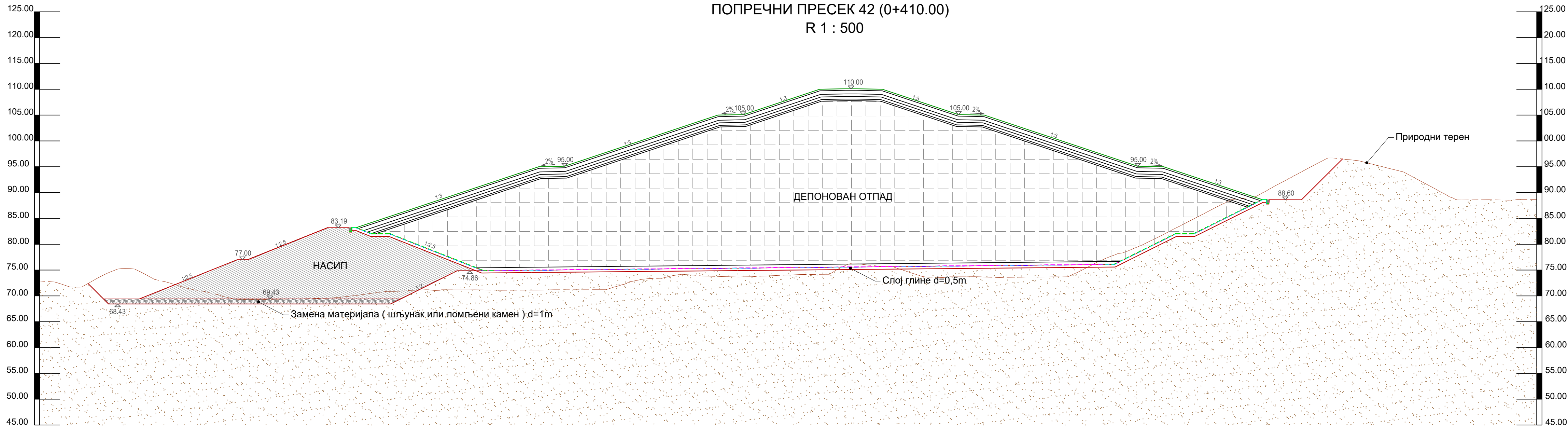
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 41 (0+400.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 41	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	53,56
Насип (m³)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	485,57
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m³)	3319,54
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	88,66
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	179,88
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	124,85
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	55,03
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	57,04
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	59,02
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	88,62
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	52,90
Слој глине, d=0.5 m (m²)	89,07
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	90,23
Слој земље, d=0.7 m (m²)	127,78
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	55,19



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 42 (0+410.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 42	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	56,13
Насип (m³)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	503,98
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m³)	3327,17
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	85,99
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	184,19
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	122,27
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	61,92
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	124,48
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	65,91
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	61,69
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	53,14
Слој глине, d=0.5 m (m²)	89,21
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	89,92
Слој земље, d=0.7 m (m²)	127,08
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	54,89

- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдило:

BMD BBU

11000 Београд, Партизанска 110, 11000 Београд, Србија

Тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbbu.rs, www.bmdbbu.rs

ИЗДАЈИ: 11000 Београд, Партизанска 110, 11000 Београд, Србија

Тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbbu.rs, www.bmdbbu.rs

Инвеститор:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Министарство заштите животне средине

Београд, Милана Ракића 2, 11000 Београд, Србија

Тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbbu.rs, www.bmdbbu.rs

Напомена:

ОДРЕЂЕНИ СУД Београд

Др. Ђорђе Јековић, 11000 Београд, Србија

Тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbbu.rs, www.bmdbbu.rs

Основа тд:

СПГД

Врста техничке документације:

СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објекат:

Регионални центар за управљање отпадом Каленић

КП 800 КО Каленић

Цртеж:

Попречни пресеци тела депоније

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 41 (0+400.00) И

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 42 (0+410.00)

Својко бр:

2/1.2

Део пројекта:

ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта:

987, СПГД

03/25 - 21/2

Одговорни пројектант:

Данијела Зековић, дипл.инж.граф.

Број лиценце ИКС:

341 И304 21

Потпис одговорног пројектанта:

Пројектант:

Сарајчић:

Размера:

1 : 500

Датум:

фeбpуap 2025.

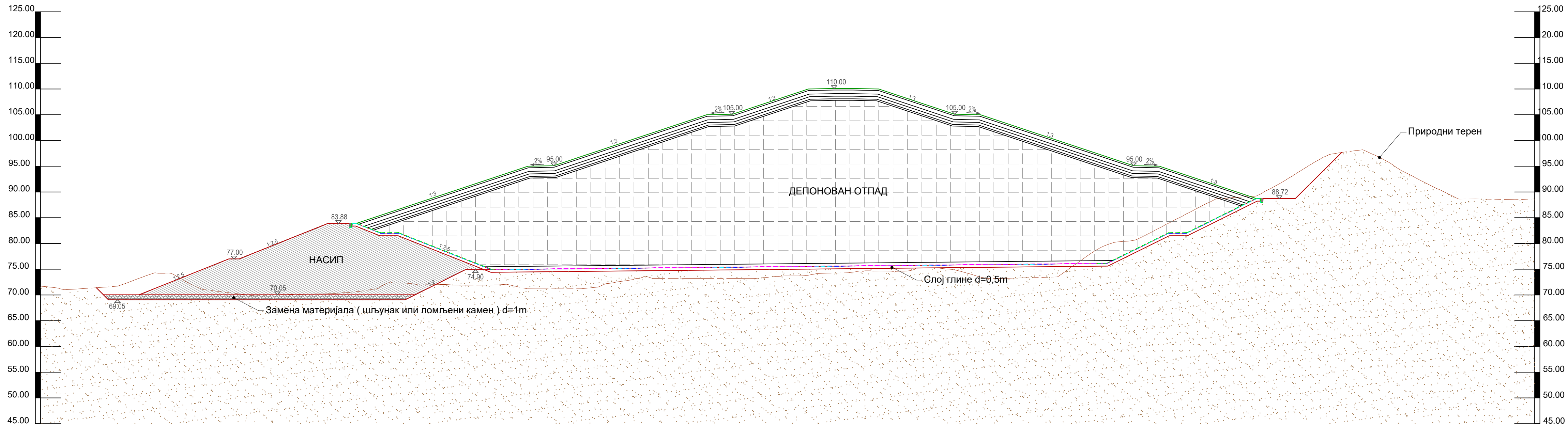
Бр. цртежа:

05-1

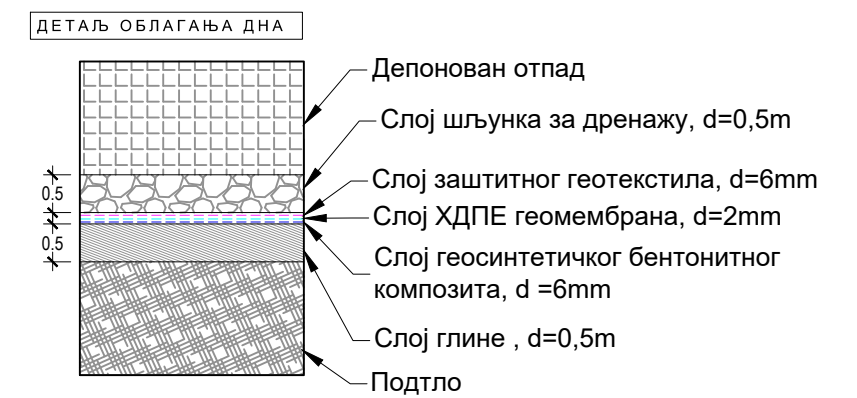
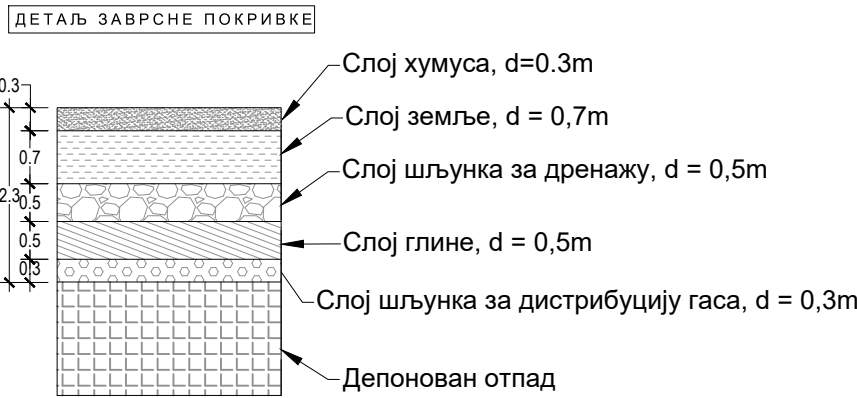
Лист:

41-42

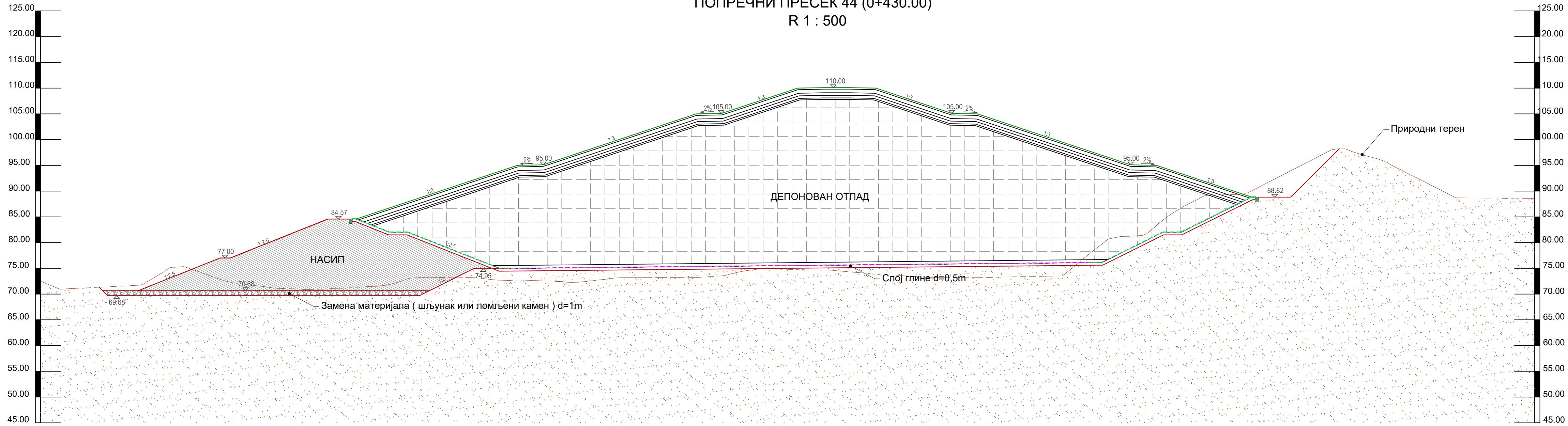
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 43 (0+420.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 43	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m²)	60,08
Насип (m²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m²)	520,54
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m²)	0,90
Насип (m²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m²)	3341,50
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	90,44
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	183,44
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	119,50
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	44,33
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	121,71
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	67,92
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	60,30
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	52,88
Слој глине, d=0.5 m (m²)	88,70
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	89,41
Слој земље, d=0.7 m (m²)	126,37
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	54,58



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 44 (0+430.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 44	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m²)	61,93
Насип (m²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m²)	535,60
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m²)	0,90
Насип (m²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m²)	3353,42
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	90,07
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	182,71
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	116,91
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	65,79
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	119,12
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	69,78
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	59,01
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	52,50
Слој глине, d=0.5 m (m²)	88,09
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	88,83
Слој земље, d=0.7 m (m²)	125,60
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	54,27

- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдило:
BMD BAU
BMD BAU DOO BEograd
BEOGRAD, BEOGRADSKA 11100
тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs
LITEX GROUP DOO
LITEX GROUP DOO
BEOGRAD, BEOGRADSKA 11100
тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@litex.rs, www.litex.rs
LITEX GROUP DOO
LITEX GROUP DOO
BEOGRAD, BEOGRADSKA 11100
тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@litex.rs, www.litex.rs

Извршилац:
BMD BAU DOO BEograd
BEOGRAD, BEOGRADSKA 11100
тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs
LITEX GROUP DOO
LITEX GROUP DOO
BEOGRAD, BEOGRADSKA 11100
тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@litex.rs, www.litex.rs
LITEX GROUP DOO
LITEX GROUP DOO
BEOGRAD, BEOGRADSKA 11100
тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@litex.rs, www.litex.rs

Слика 1/2
СПГД

Врста техничке документације:
СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објект:
Регионални центар за управљање отпадом Каленић
КП 800 КО Каленић

Цртеж:
Попречни пресеци тела депоније
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 43 (0+420.00) И
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 44 (0+430.00)

Својим бр:
2/1.2

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта:
341 И/304 21

Број лиценце ИКС:
341 И/304 21

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.граф.

Број лиценце ИКС: 341 И/304 21

Потпис одговорног пројектанта

Сарадник:

Пројектант:

Сарадник:

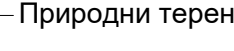
Размера: 1 : 500

Датум: фебруар 2025.

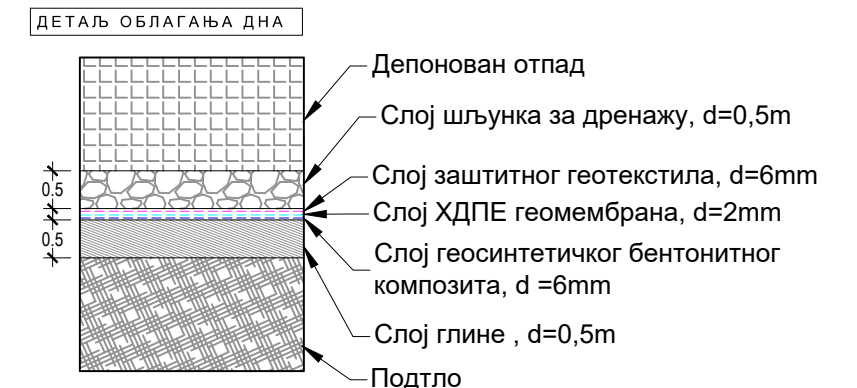
Бр. цртежа: 05-1

Лист: 43-44

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 45 (0+440.00)



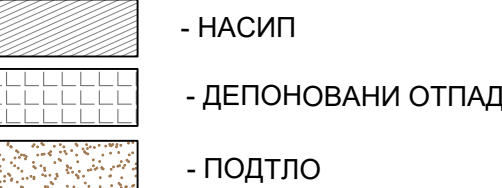
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 45	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m ²)	67,03
Насип (m ²)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m ²)	549,16
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	3362,58
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	89,70
Слој геосинтетичког бетонитног композита, d=6 mm (m ²)	181,97
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	114,23
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	67,73
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m ²) - на дну депоније	116,44
Геокмпозит за дренажу проведних вода (m ²) - на косинама депоније	71,72
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	57,67
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	52,19
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	87,58
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	88,31
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	124,88
Слој хумуса, d= 0.3 m (m ²)	53,96



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 46 (0+450.00)

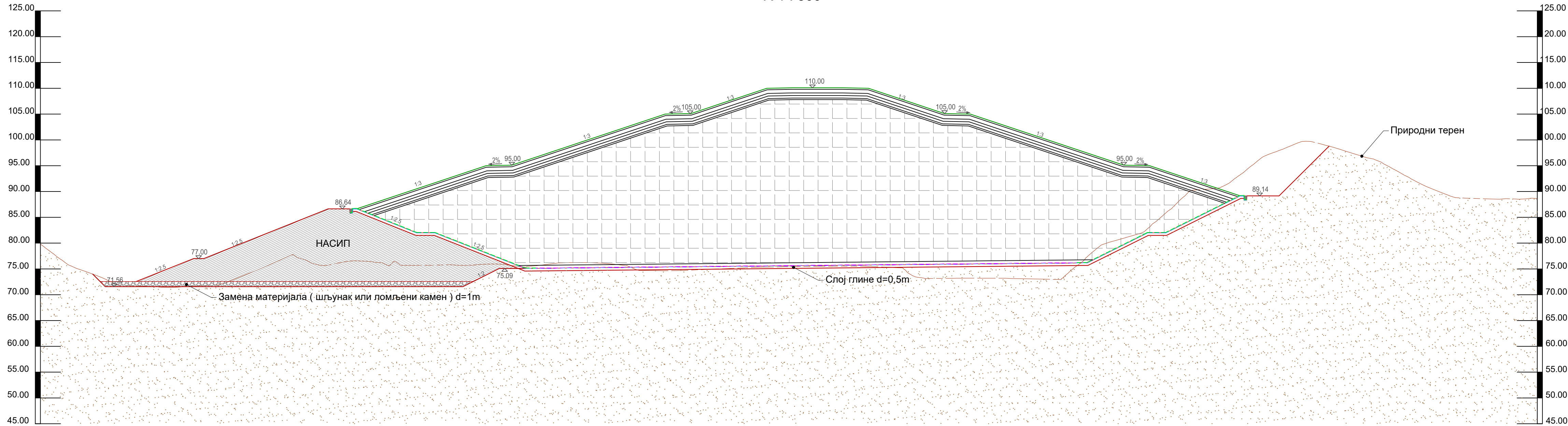


ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 46	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	62,60
Насип (m³)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	561,20
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m³)	3369,39
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	89,33
Слој геосинтетичког бетонитног композита, d=6 mm (m²)	181,23
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	111,55
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	43,54
Слој заштитног геотекстила, d=6 mm (m²) - на дну депоније	113,76
Геокмпозит за дренажу проведених вода (m²) - на косинама депоније	73,66
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	56,33
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	51,89
Слој глине, d=0.5 m (m²)	87,07
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	87,81
Слој земље, d=0.7 m (m²)	124,18
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	53,66

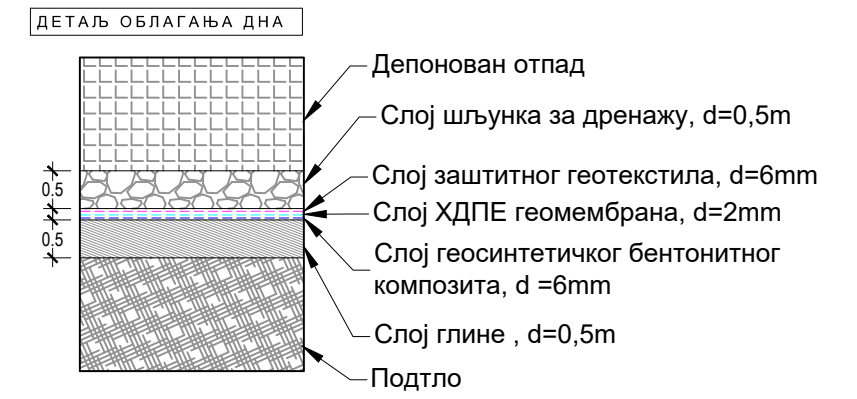
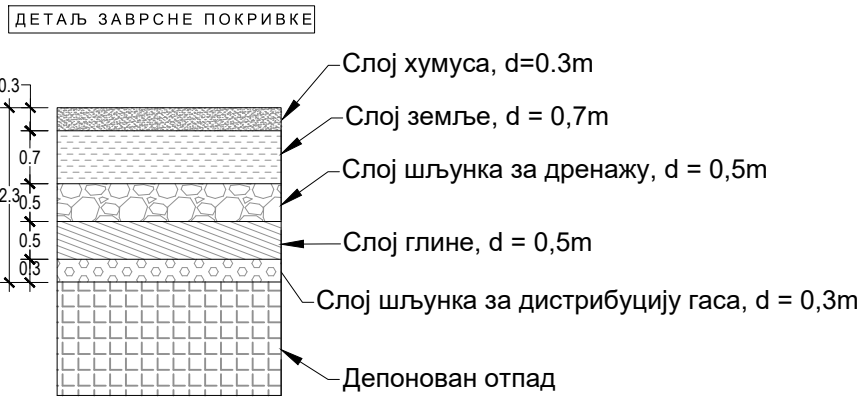


 <p>БМД БАУ Инженерно-проектно-строительное предприятие</p> <p>ООО "БМД БАУ" 111030 Москва, Басовский в-л, 11/1 тел.: +381 (01) 289 83 74, e-mail: office@bmdbau.ru, www.bmdbau.ru</p> <p>LOTEK GROUP DOO Областна фирма "Лотек" 11030 Београд-Народна тел.: +381 (01) 655 30 33, e-mail: office@lolek.rs, www.lolek.rs</p> <p>ЈАРНАК ДОО БЕОГРАД Адрес: Милоша Милошевића 4, 11000 Београд, Платина тел.: +381 (01) 2791 330, e-mail: info@jarnak.rs, www.jarnak.rs</p>	<p>Инвеститор: РЕД ДОО ТАМБАВА 2.2.1.16 Београд, Византинска 1, 11029 Београд тел.: +381 (01) 194 42 65 e-mail: info@red-doo.rs, www.red-doo.rs</p> <p>Финансијатор: Република Србија, Министарство регионалне власти Српске Копарна Милева Трговица 1, 11031 Нови Београд тел.: +381 (01) 804 320 e-mail: info@regio.rs, www.regio.rs</p> <p>Надзор: AG INSTITUTE DOO NOVI SAD 11000 Нови Сад тел.: +381 (023) 41 11 11 e-mail: nadzor@ag-institute.rs, www.ag-institute.rs</p>
<p>Основа 12 СПГД</p>	<p>Врста техничког документа: СЕПАРАТНИ ПРОЈЕКТ ЗА ГРАЂЕВИНАРСКО ДОЗВОЛУ</p>
<p>Објект:</p> <p>Регионални центар за управљиве отпадом Каленић КП 800 КО Каленић</p>	<p>Цртек: Попрична пресеци тела депоније ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 45 (0+440.00) И ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 46 (0+450.00)</p>
<p>Својом Бр: _____ Део пројекта: _____</p> <p>2/12</p> <p>ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ</p>	<p>Број пројекта: 987 СПГД 03/25 - 2/12</p>
<p>Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.</p> <p>Број лиценце ИКС: 341 И304 21</p>	<p></p> <p>потпис одговорног пројектанта</p>
<p>Пројектант: _____</p>	<p>Сарадник: _____</p>
<p>Размера: 1 : 500</p>	<p>Датум: февруар 2025.</p> <p>Бр. цртежа: 05-1</p> <p>Лист: 45-46</p>

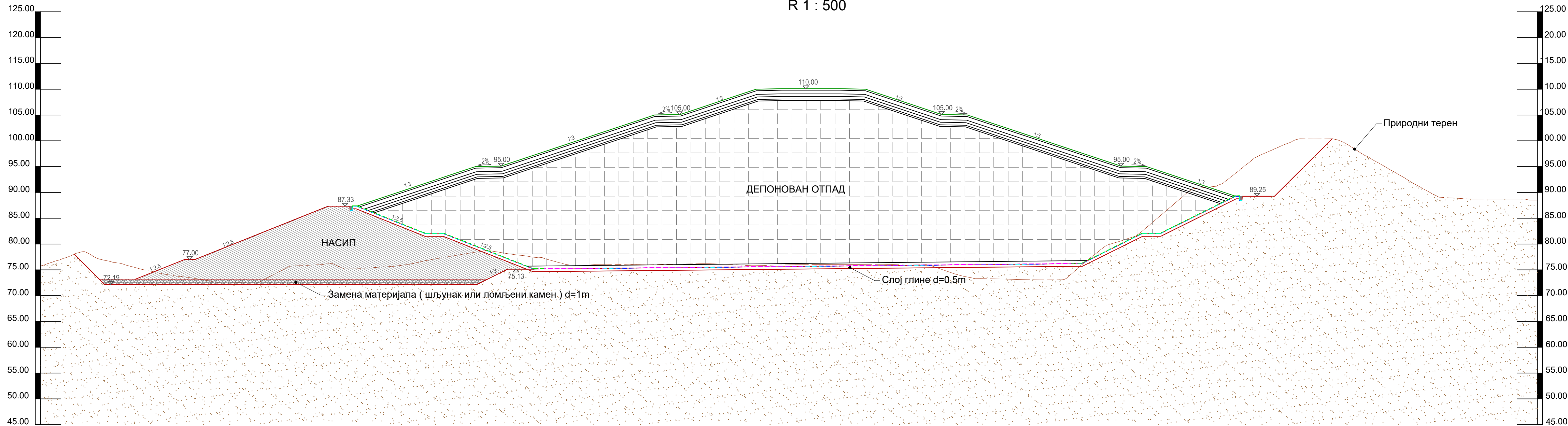
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 47 (0+460.00)
R 1 : 500



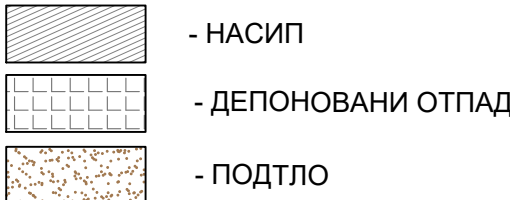
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 47	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	70,79
Насип (m³)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	571,75
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m³)	3373,58
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m³)	88,97
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m³)	180,50
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m³) - на дну депоније	108,87
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m³) - на косинама депоније	71,62
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m³) - на дну депоније	111,08
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m³) - на косинама депоније	75,61
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m³) - на дну депоније	54,99
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m³)	51,58
Слој глине, d=0.5 m (m³)	86,57
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m³)	87,30
Слој земље, d=0.7 m (m³)	123,47
Слој хумуса, d=0.3 m (m³)	53,35



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 48 (0+470.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 48	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	73,82
Насип (m³)	0,00
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	580,79
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m³)	3375,30
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m³)	88,59
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m³)	179,75
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m³) - на дну депоније	106,19
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m³) - на косинама депоније	73,55
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m³) - на дну депоније	108,40
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m³) - на косинама депоније	77,54
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m³) - на дну депоније	53,65
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m³)	51,25
Слој глине, d=0.5 m (m³)	86,06
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m³)	86,79
Слој земље, d=0.7 m (m³)	122,75
Слој хумуса, d=0.3 m (m³)	53,05



Техничку документацију израдило:
BMD BAV
BMD BAV DOO BEograd
BEOGRAD, BEOGRADSKA 11100
Тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs
LITEX GROUP DOO
BEOGRAD, BEOGRADSKA 11100
Тел: +381 (0)11 278 333, email: office@litech.rs, www.litech.rs

Извршилац:
BMD BAV DOO BEograd
BEOGRAD, BEOGRADSKA 11100
Тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs
LITEX GROUP DOO
BEOGRAD, BEOGRADSKA 11100
Тел: +381 (0)11 278 333, email: office@litech.rs, www.litech.rs

Надзор:
AG NETITUT DOO NOVI SAD
NOVI SAD, BEOGRADSKA 11100
Тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

Основа тд: Врста техничке документације: **СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ**

Објекат: Регионални центар за управљање отпадом Каленић КП 800 КО Каленић

Цртеж: Попречни пресеци тела депоније ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 47 (0+460.00) И ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 48 (0+470.00)

Савеза бр: 2/1.2

Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта: 987-СПГД-03/25-21/2

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце ИКС: 341 И304 21

Потпис одговорног пројектанта:

Пројектант:

Сарадник:

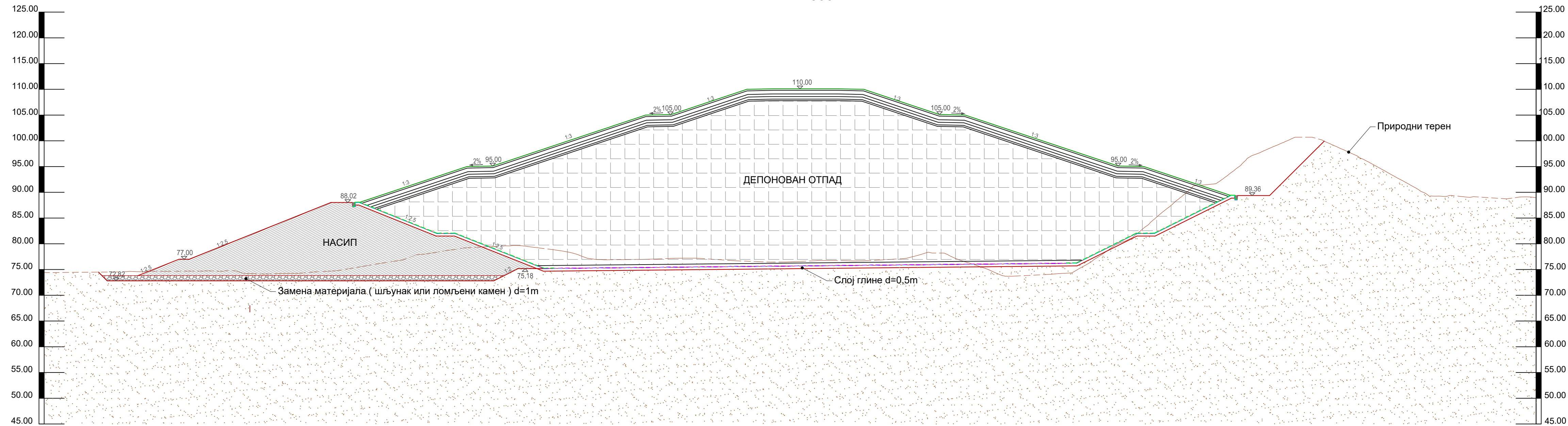
Размера: 1 : 500

Датум: фебруар 2025.

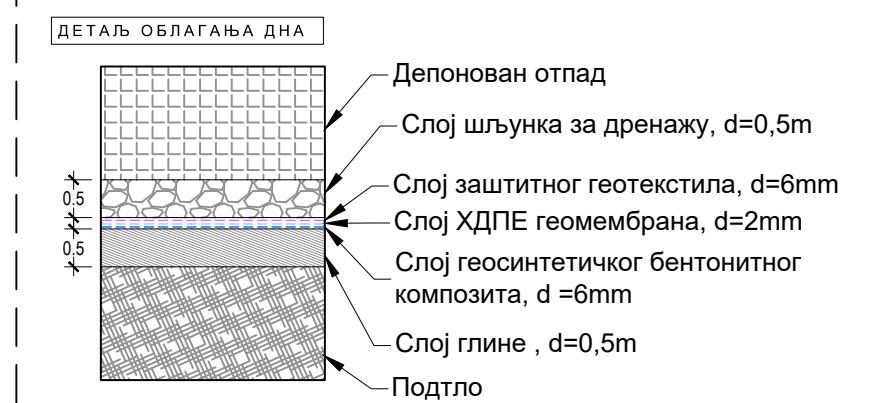
Бр. цртежа: 05-1

Лист: 47-48

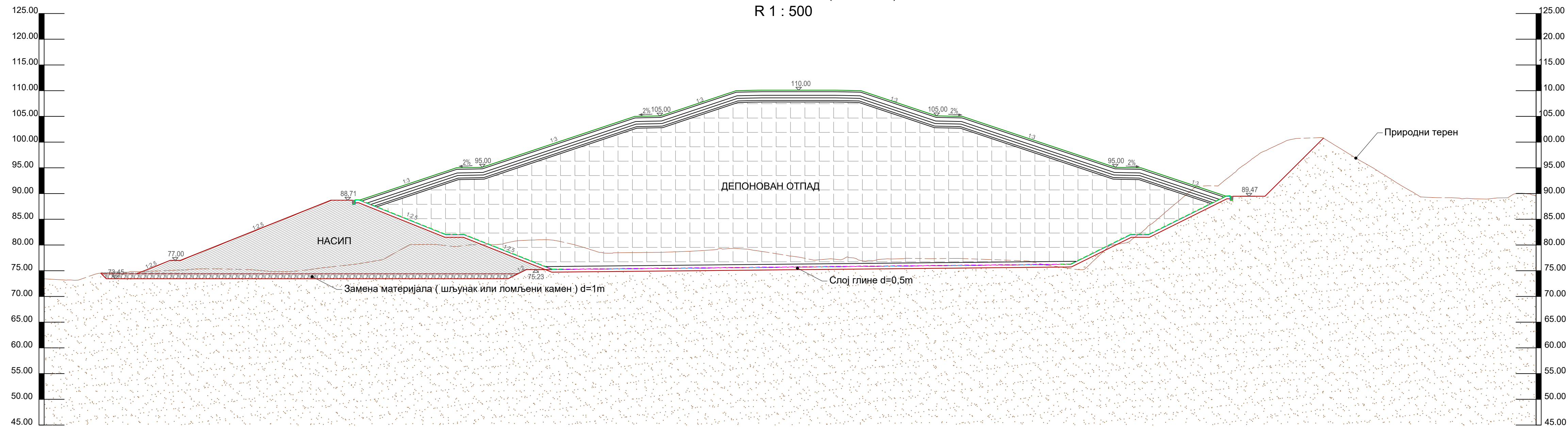
R 1 : 500



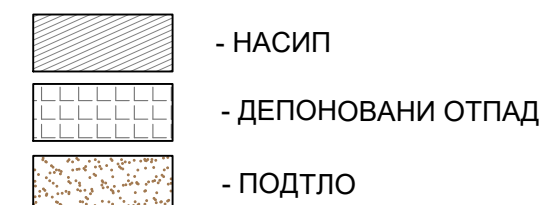
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 49	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насила	
Ископ (m ²)	78,09
Насип (m ²)	78,09
Израда ободног насила	
Насип (m ²)	623,96
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	3374,53
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	88,22
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	179,01
Слој HDPE геомембране , d=2 mm (m ²) - на дну депоније	103,51
Слој HDPE геомембране , d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	42,53
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m ²) - на дну депоније	105,72
Геокмпозит за дренажу процеђене вода (m ²) - на косинама депоније	79,48
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	52,31
Покровни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	50,97
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	85,55
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	86,29
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	122,04
Слој хумуса, d= 0.3 m (m ²)	52,74



R 1 : 500

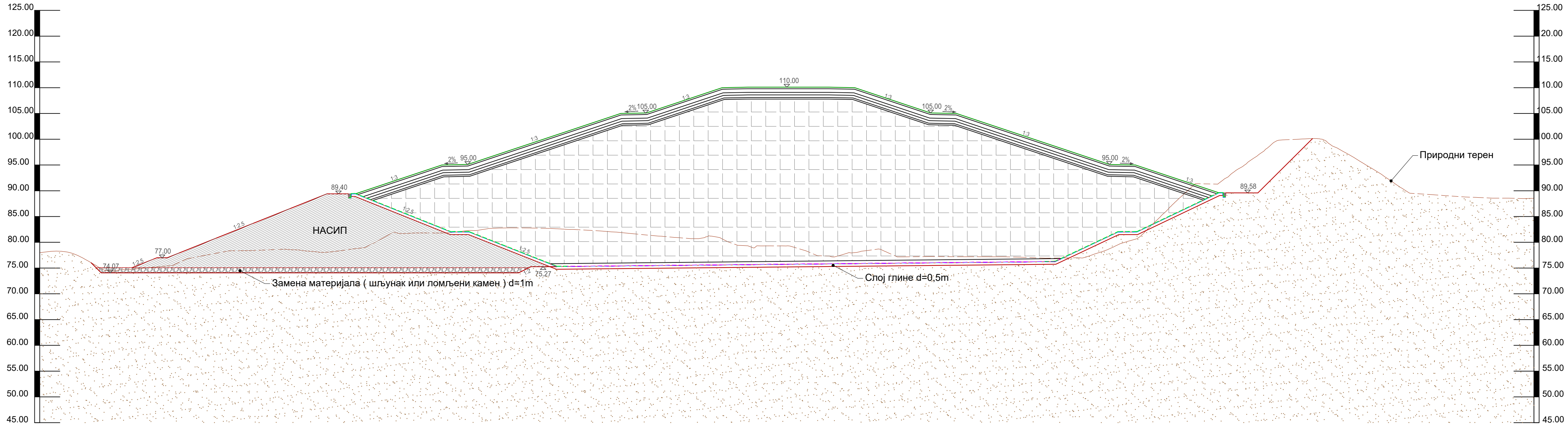


ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 50	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m ²)	85,61
Насип (m ²)	85,61
Израда ободног насипа	
Насип (m ²)	631,47
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	3371,13
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	87,85
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	178,26
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	100,77
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	77,48
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m ²) - на дну депоније	102,98
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m ²) - на косинама депоније	81,47
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	55,94
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	50,67
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	85,04
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	85,78
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	121,33
Слој хумуса, d= 0.3 m (m ²)	52,44

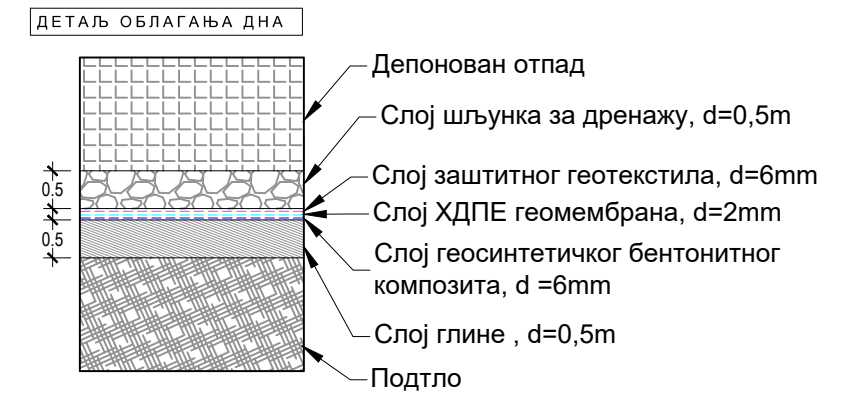
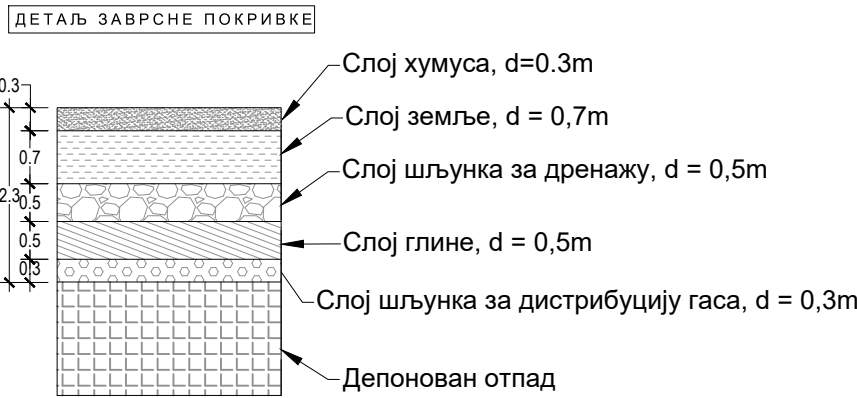


 <p>БМОБ БАВУ БЕЛОРУССКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ</p> <p>БМБ БАВУ ООО «БЕЛОРУССКАЯ БУМАЖНАЯ ФАБРИКА» Зарп. инст. Обществен. Юр. 11500 Белоруссия-Минск +381 (0)11 289 83 11 e-mail: oib@bmvbav.ru, www.bmvbav.ru</p> <p>LOTEX GROUP DOO Инженерно-проектная организация +381 (0)11 655 35 02 e-mail: oib@loftgroup.rs, www.loftgroup.rs</p> <p>AGENCE D'ARCHITECTURE AGENCE KALENICH & ASSOCIES +381 (0)11 279 1303 e-mail: oib@akalevich.com, www.akalevich.com</p>	<p>Контрагент: PLIKKO TAMBARI d.o.o +381 (0)11 44 44 44 +381 (0)11 34 42 43 e-mail: oib@plikkotambari.rs, www.plikkotambari.rs</p> <p>Организация: PLIKKO TAMBARI d.o.o +381 (0)11 44 44 44 +381 (0)11 34 42 43 e-mail: oib@plikkotambari.rs, www.plikkotambari.rs</p> <p>Надзор: AG NESTLIT DOO NOVA SAD +381 (0)11 301 61 00 +381 (0)11 301 62 00 e-mail: servis@nestlit.rs, www.nestlit.rs</p>							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="3377 1310 3477 1339"> <p>Оценка 12:</p> <p>СИГД</p> </td> <td data-bbox="3477 1310 3821 1339"> <p>Встретите технические документы:</p> <p>СЕПАРАТ ПРОЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="3377 1339 3477 1403"> <p>Объект:</p> <p>Регионални центар за управљање отпадом Каленић K1 800 KO Каленић</p> </td> <td data-bbox="3477 1339 3821 1403"> <p>Цртеж:</p> <p>Попречни пресеци тела депоније ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 49 (0-480-00) и ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 50 (0-480-00)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="3377 1403 3477 1445"> <p>Својка бр:</p> <p>2/1.2</p> </td> <td data-bbox="3477 1403 3821 1445"> <p>Број пројекта:</p> <p>387-СП/2 0325-21.2</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="3377 1445 3821 1536"> <p>Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.граф.</p> <p>Број лиценце ИКС: 341 И304 21</p> <p>Лични подаци пројектанта</p> </td> </tr> </table>	<p>Оценка 12:</p> <p>СИГД</p>	<p>Встретите технические документы:</p> <p>СЕПАРАТ ПРОЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</p>	<p>Объект:</p> <p>Регионални центар за управљање отпадом Каленић K1 800 KO Каленић</p>	<p>Цртеж:</p> <p>Попречни пресеци тела депоније ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 49 (0-480-00) и ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 50 (0-480-00)</p>	<p>Својка бр:</p> <p>2/1.2</p>	<p>Број пројекта:</p> <p>387-СП/2 0325-21.2</p>	<p>Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.граф.</p> <p>Број лиценце ИКС: 341 И304 21</p> <p>Лични подаци пројектанта</p>	
<p>Оценка 12:</p> <p>СИГД</p>	<p>Встретите технические документы:</p> <p>СЕПАРАТ ПРОЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</p>							
<p>Объект:</p> <p>Регионални центар за управљање отпадом Каленић K1 800 KO Каленић</p>	<p>Цртеж:</p> <p>Попречни пресеци тела депоније ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 49 (0-480-00) и ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 50 (0-480-00)</p>							
<p>Својка бр:</p> <p>2/1.2</p>	<p>Број пројекта:</p> <p>387-СП/2 0325-21.2</p>							
<p>Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.граф.</p> <p>Број лиценце ИКС: 341 И304 21</p> <p>Лични подаци пројектанта</p>								
<p>Проектант:</p> <p>Размера: 1 : 500</p>	<p>Сарадник:</p> <p>Датум: фебруар 2025.</p> <p>Бр. цртежа: 05-1</p> <p>Лист: 49-50</p>							

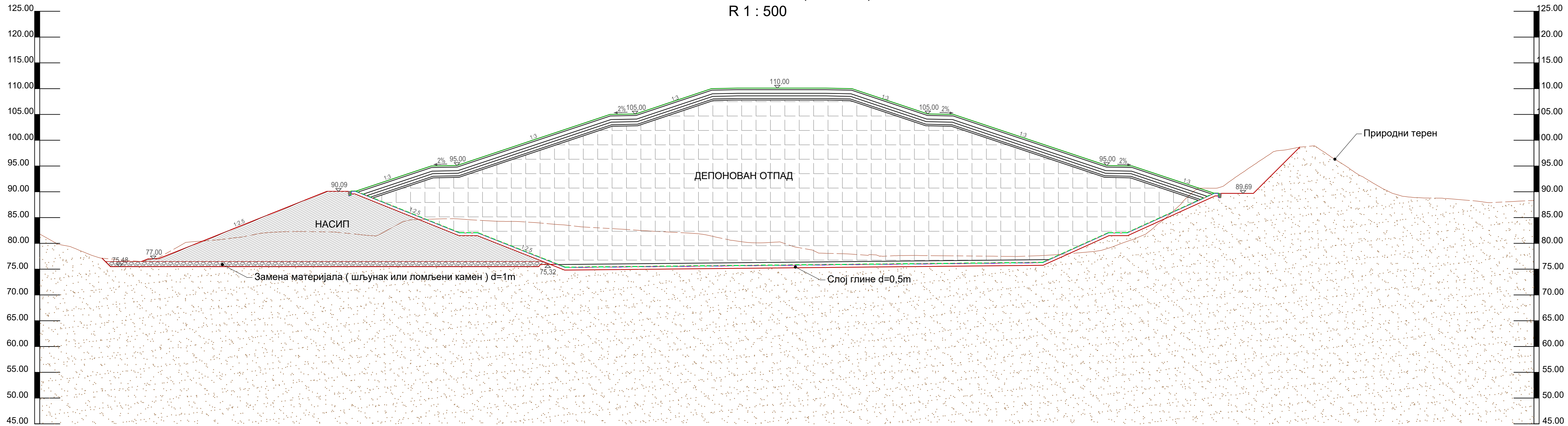
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 51 (0+500.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 51	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	82,62
Насип (m³)	82,62
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	598,87
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m²)	3357,41,
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	87,42
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	177,41
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	96,71
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	80,70
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	98,90
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	84,69
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	48,92
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	50,34
Слој глине, d=0.5 m (m²)	84,50
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	85,25
Слој земље, d=0.7 m (m²)	120,60
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	52,13



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 52 (0+510.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 52	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	84,49
Насип (m³)	84,49
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	538,99
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m²)	3340,60
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	86,99
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	176,54
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	92,65
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	83,89
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	176,54
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	91,31
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	46,90
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	50,01
Слој глине, d=0.5 m (m²)	83,95
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	84,71
Слој земље, d=0.7 m (m²)	119,87
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	51,82

- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдило:

BMD BBU

ООО "БМД ББУ" (ООО "БМД ББУ") је компанија која се бави пројектовањем и изградњом објеката. Контакт информације су наведене у документу.

Извршилац:

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ КАЛЕНИЋ

Овај центар се бави управљањем отпадом у региону. Контакт информације су наведене у документу.

Напомена:

Овај документ је израђен на основу података који су му предочени. Аутор не одговара за тачност података који нису издати из његовог надлежња.

Основа тд:

СПГД

Врста техничке документације:

СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објекат:

Регионални центар за управљање отпадом Каленић

Цртеж:

Попречни пресеци тела депоније

Свој бр:

2/1.2

Део пројекта:

ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта:

987

Одговорни пројектант:

Данијела Зековић, дипл.инж.граф.

Број лиценце ИКС:

341 И304 21

Потпис одговорног пројектанта:

[Потпис]

Пројектант:

Сарајчић:

Размера:

1 : 500

Датум:

фeбpуap 2025.

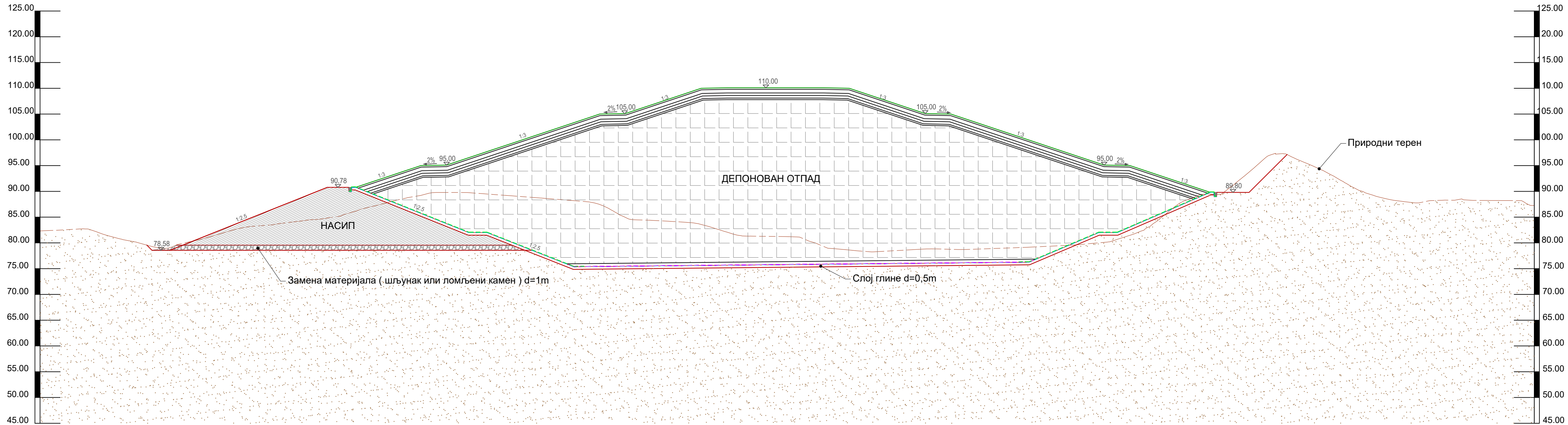
Бр. цртежа:

05-1

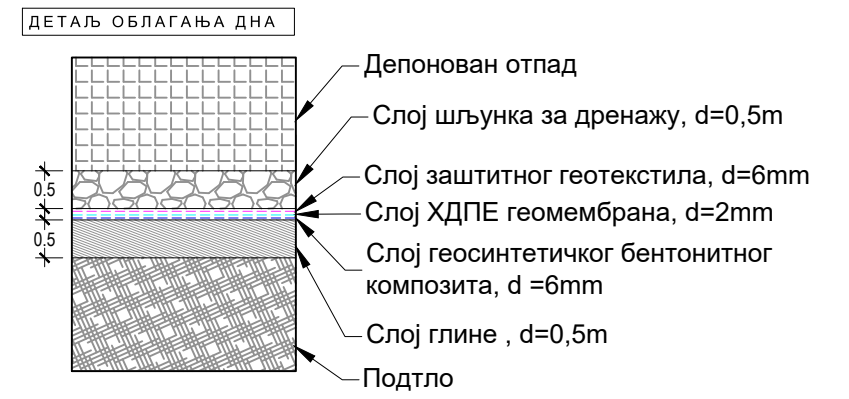
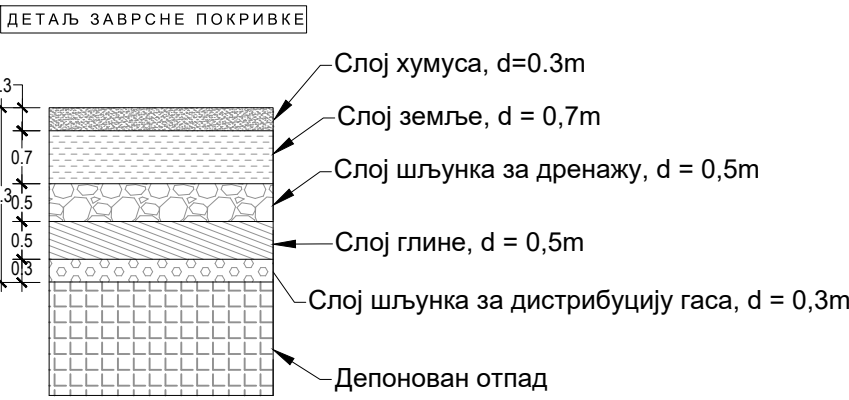
Лист:

51-52

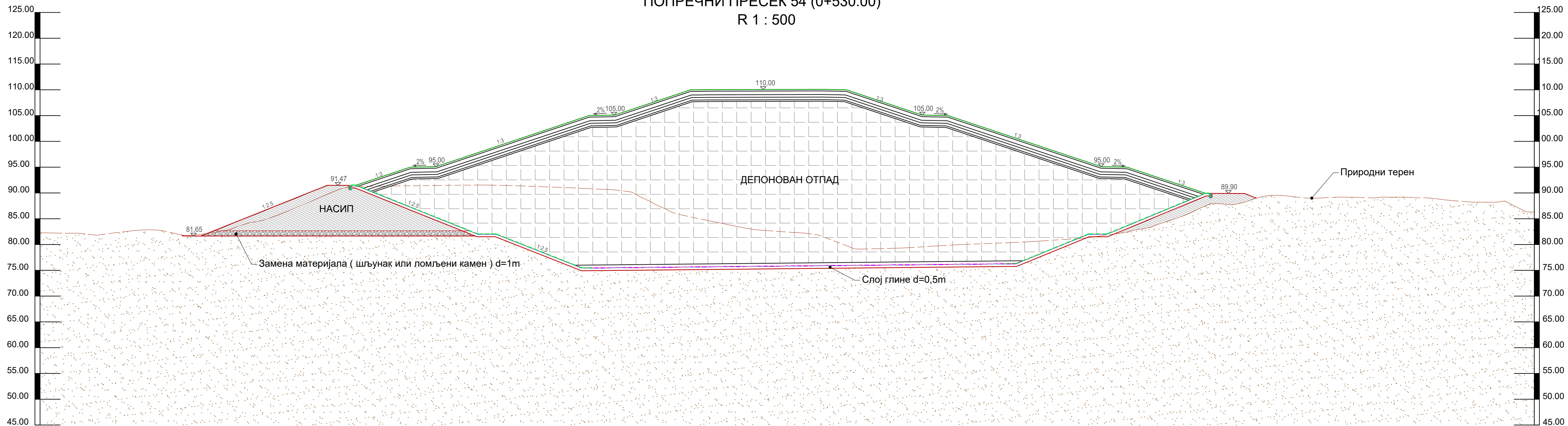
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 53 (0+520.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 53	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	68,08
Насип (m³)	68,08
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	367,38
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m³)	3320,45
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	86,54
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	175,66
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	88,35
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	87,31
Слој заштитног геотекстила, d=6 mm (m²) - на дну депоније	90,51
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	91,31
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	44,77
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	49,68
Слој глине, d=0.5 m (m²)	83,41
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	84,18
Слој земље, d=0.7 m (m²)	119,14
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	51,52



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 54 (0+530.00)
R 1 : 500



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 54	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	50,75
Насип (m³)	50,75
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	230,64
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m³)	3297,13
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	86,12
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	174,81
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	84,22
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	90,58
Слој заштитног геотекстила, d=6 mm (m²) - на дну депоније	176,95
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	94,59
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	42,72
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	49,35
Слој глине, d=0.5 m (m²)	82,87
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	83,64
Слој земље, d=0.7 m (m²)	118,41
Слој хумуса, d=0.3 m (m²)	51,21

- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдило:
BMD BBU
BMD BBU DOO BEograd, Bulevar Oslobođenja 113, 11000 Beograd, Zvezdara
тел: +381 (0)11 269 83 74, е-пошта: office@bmdbbu.rs, www.bmdbbu.rs
ИЗДАЈА: 01.01.2025. 11.000 Beograd, Palanka
тел: +381 (0)11 278 333, е-пошта: office@palanka-bb.rs, www.palanka-bb.rs

Инвеститор:
PULCO TAMBORA d.o.o.
Bulevar Oslobođenja 113, 11000 Beograd
Финансијер:
Публична Управа
Министарство заштите животне средине
Општина Младеновци
тел: +381 (0)11 304 30
е-пошта: ministarstvo@puls.rs, www.puls.rs

Надзор:
AG NETEUT DOO NOVI SAD
Др. Тодор Јовановић 4, 21000 Novi Sad
тел: +381 (0)21 11.60
е-пошта: nadzor@ag-neteut.rs, www.ag-neteut.rs

Основа: 1/2
СГПД

Врста техничке документације:
СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Објекат:
Регионални центар за управљање отпадом Каленић
КП 800 КО Каленић

Цртеж:
Попречни пресеци тела депоније
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 53 (0+520.00) И
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 54 (0+530.00)

Својом бр.:
2/1.2

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ

Број пројекта:
987 СГПД
03/25 - 2/1.2

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце ИКС: 341 И304 21

потпис одговорног пројектанта

Пројектант:

Сарадници:

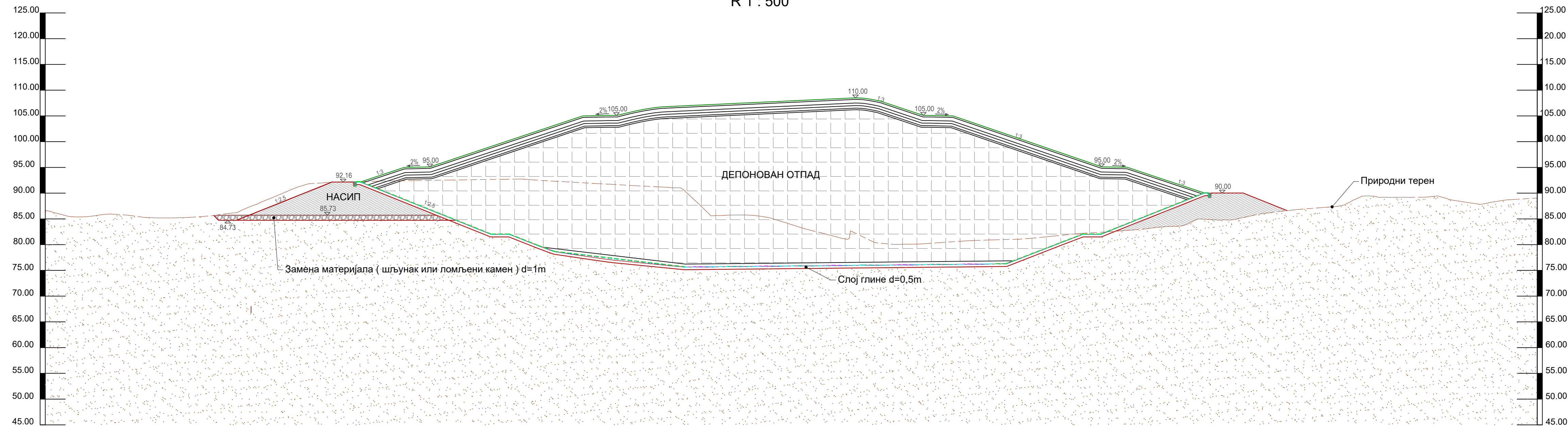
Размера: 1 : 500

Датум: фебруар 2025.

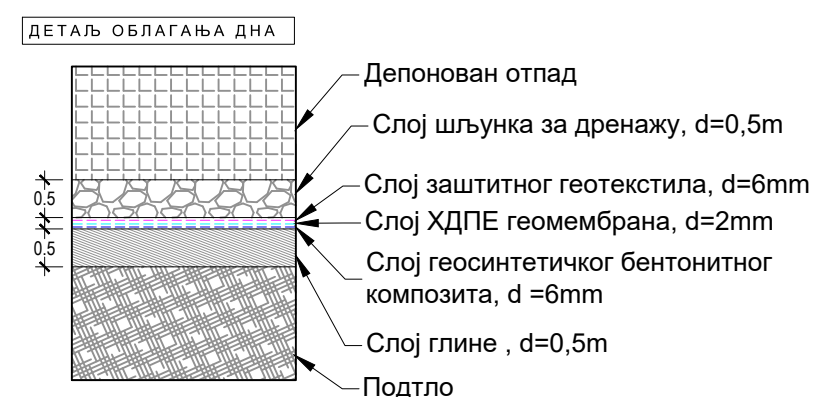
Бр. цртежа: 05-1

Лист: 53-54

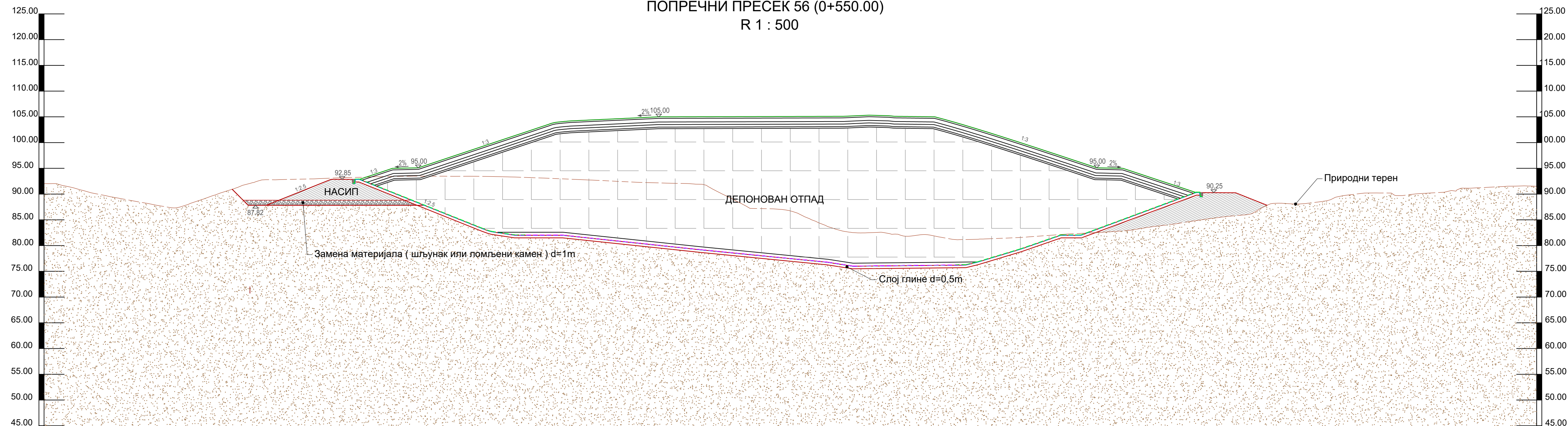
R 1 : 500



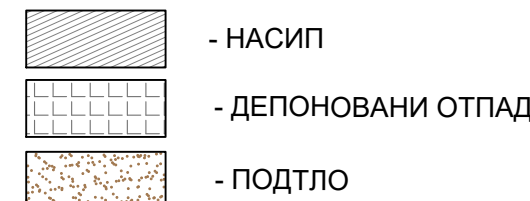
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 55	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насила	
Ископ (m ²)	44,00
Насип (m ²)	44,00
Израда ободног насила	
Насип (m ²)	76,02
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	3146,68
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	89,02
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	173,51
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	62,39
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	111,07
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m ²) - на дну депоније	90,13
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m ²) - на косинама депоније	113,09
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	44,81
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	48,77
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	81,92
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	82,70
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	117,10
Слој хумуса, d=0.3 m (m ²)	50,65



R 1 : 500

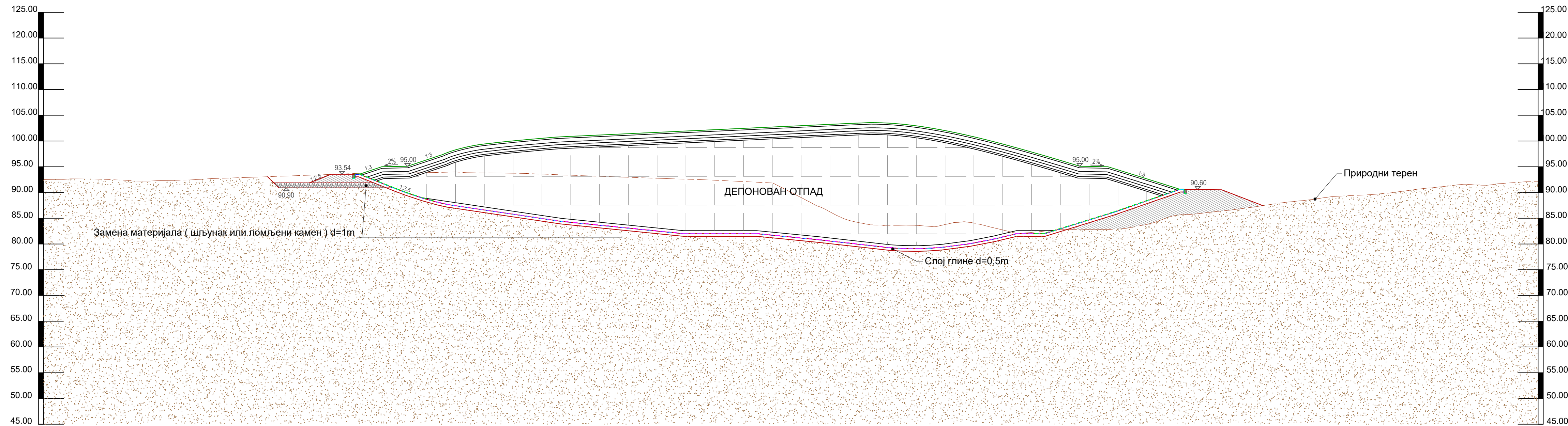


ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 56	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насила	
Испок (m ²)	32,00
Насип (m ²)	32,00
Израда ободног насила	
Насип (m ²)	56,95
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Испок (m ²)	0,90
Насип (m ²)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	2765,92
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	84,38
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	171,33
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	87,91
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	83,41
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m ²) - на дну депоније	68,46
Геокмпозит за дренажу процедишног вода (m ²) - на косинама депоније	44,22
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	45,31
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	47,94
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	80,54
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	81,05
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	115,22
Слој хумуса, d=0.3 m (m ²)	49,86

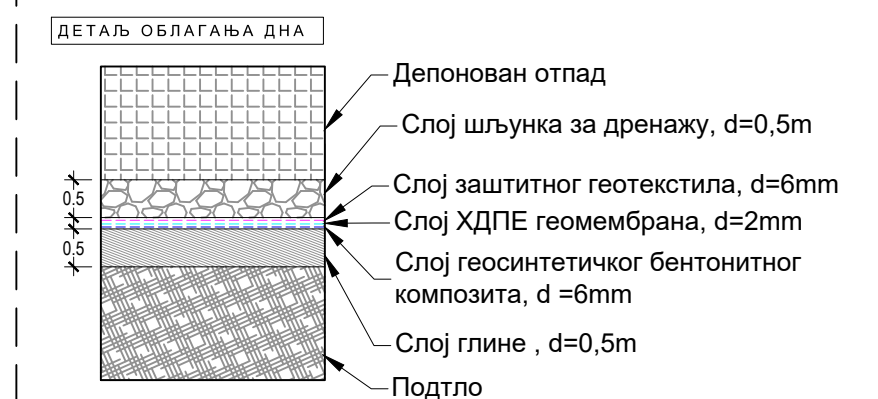


<p>Техничко документацијско изданије</p> <h1 style="text-align: center;">BMD BAU</h1> <p style="text-align: center;">Bauabrechnung</p> <p style="text-align: center;">Bauabrechnung ist die Abrechnung der Baukosten. Sie ist ein Teil der Bauabrechnung und dient dazu, die Baukosten zu berechnen und zu dokumentieren.</p> <p style="text-align: center;">Bauabrechnung ist ein Teil der Bauabrechnung und dient dazu, die Baukosten zu berechnen und zu dokumentieren.</p> <p style="text-align: center;">Bauabrechnung ist ein Teil der Bauabrechnung und dient dazu, die Baukosten zu berechnen und zu dokumentieren.</p>		<p>Исејство:</p> <p>POLOUJ PAVLA A. A. 95 Београд, Београд 11000 +381 (0)11 16442435 +381 (0)11 16442435</p> <p>Финансијер:</p> <p>Град Београд Министарство грађевинарства Београд, Београд 11000 +381 (0)11 16442435 +381 (0)11 16442435</p> <p>Надзор:</p> <p>AG NUTZLOU PAVLA A. A. 95 Београд, Београд 11000 +381 (0)11 16442435 +381 (0)11 16442435</p>	
<p>LOTEK GROUP DOO Објектни пројекат 11000 Београд, Београд +381 (0)11 655 35 02 e-mail: of@lotek.rs, www.lotek.rs</p> <p>AGRAFI DOO BEOGRAD Грађевинарска 1, 11000 Београд, Београд +381 (0)11 2201 535 e-mail: of@agrfi.rs, www.agrfi.rs</p>		<p>Означење:</p> <p>Врста техничког документацијског изданија</p> <p>СПГД</p> <p>СЕПАРАТ ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</p>	
<p>Објекат:</p> <p>Регионални центар за управљање отпадом Канлеић К11 800 КО Канлеић</p>		<p>Цртеж:</p> <p>Попречни пресеци тла депоније ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 55 (0-540,00) и ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 56 (0-550,00)</p>	
<p>Својко број:</p> <p>Дво прегледа:</p> <p>2/2</p>		<p>ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ</p>	
<p>Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.</p> <p>Број лиценце ИСС: 341 И304 21</p>		<p>Број прегледа: 887, СПГД 03/25-21/2</p> <p><i>Данијела Зековић</i></p> <p>потпис одговорног пројектанта</p>	
<p>Пројектант:</p>		<p>Сарадник:</p>	
<p>Размера: 1 : 500</p>		<p>Датум: фебруар 2025.</p>	
<p>Бр. цртежа: 05-1</p>		<p>Лист: 55-56</p>	

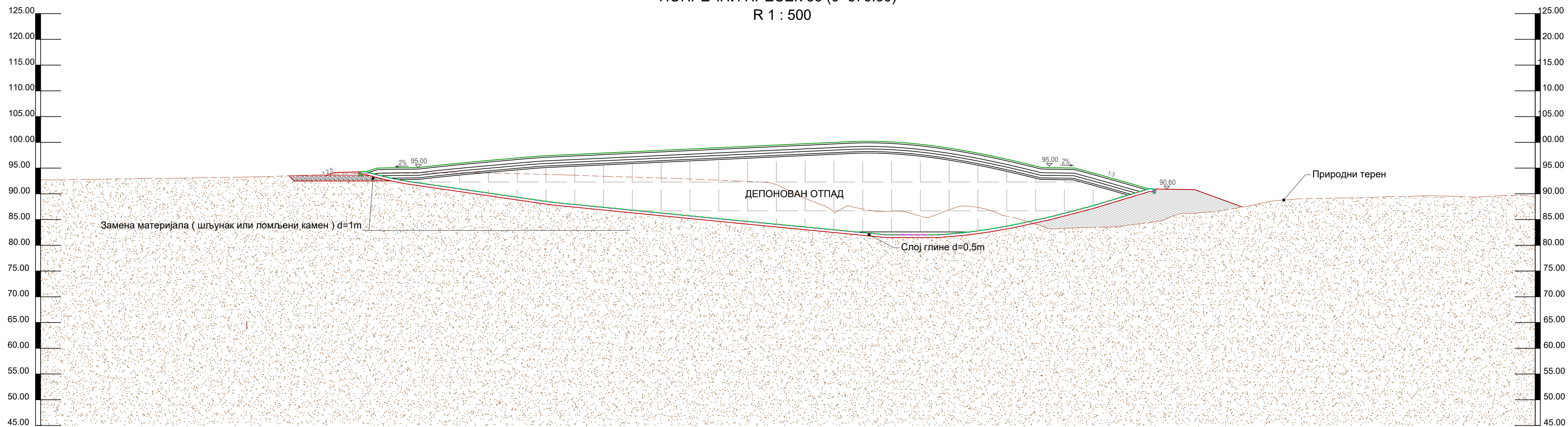
R 1 : 500



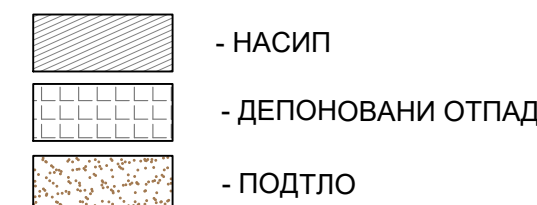
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 57		
Позиција	Количина	
Замена материјала испод ободног насила		
Ископ (m ²)	20,07	
Насип (m ²)	135,05	
Израда ободног насила		
Насип (m ²)	13,06	
Израда рова за анкерисање геосинтетика		
Ископ (m ²)	0,90	
Насип (m ²)	0,90	
Тело депоније (депоновани отпад)		
Тело депоније (m ²)	2077,38	
Обложни слојеви по дну депоније		
Слој глине, d=0,5 m (m ²)	81,97	
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	166,50	
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	85,96	
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	78,44	
Слој заштитног геотекстила, d=6 mm (m ²) - на дну депоније	123,66	
Геокомпозит за дренажу проведних вода (m ²) - на косинама депоније	49,02	
Слој шљунка за дренажу, d=0,5 m (m ²) - на дну депоније	60,08	
Покривни слојеви тела депоније		
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0,3 m (m ²)	46,48	
Слој глине, d=0,5 m (m ²)	78,13	
Слој шљунка за дренажу, d=0,5 m (m ²)	78,95	
Слој земље, d=0,7 m (m ²)	111,91	
Слој хумуса, d= 0,3 m (m ²)	48,45	



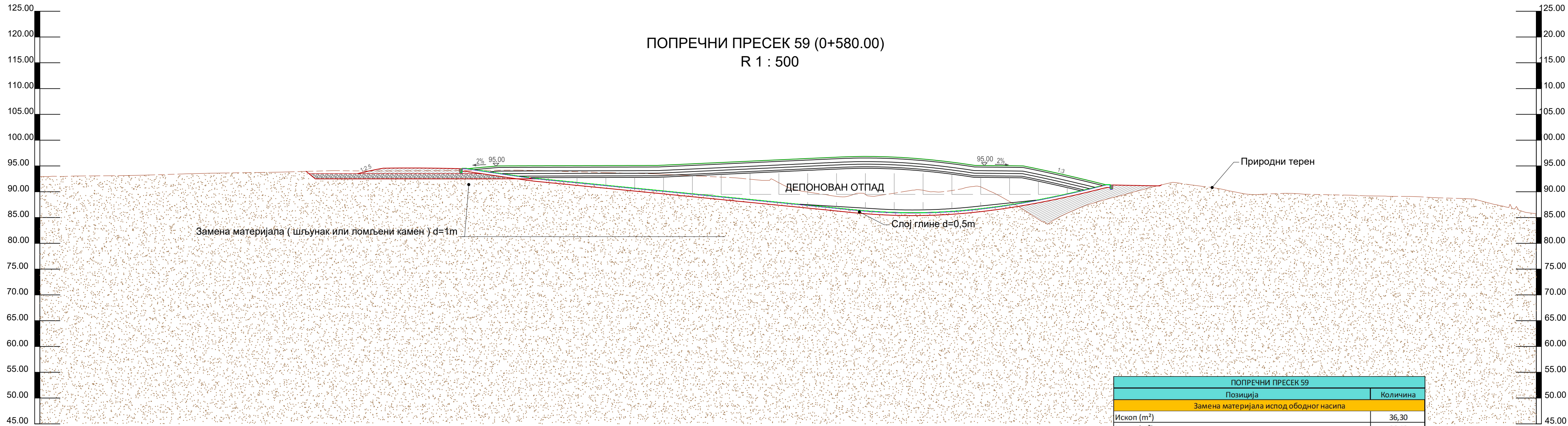
R 1 : 500



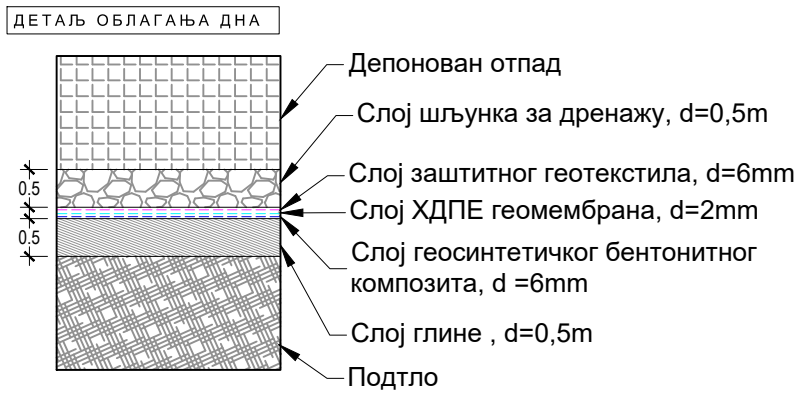
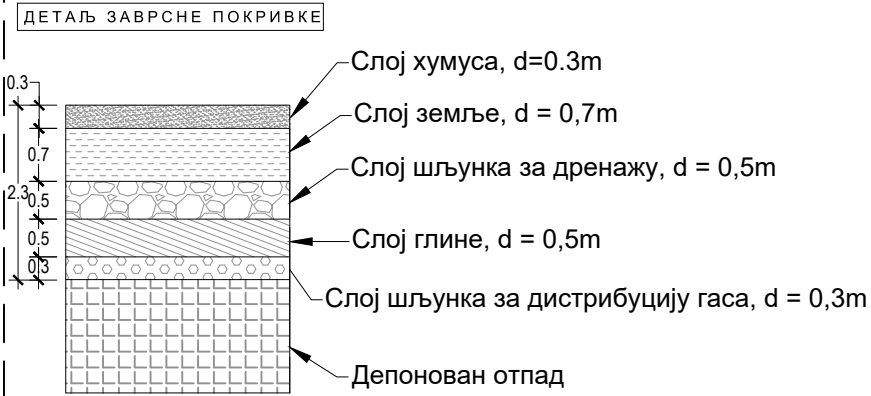
ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 58	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m ³)	17,26
Насип (m ³)	166,08
Израда ободног насипа	
Насип (m ³)	3,87
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m ³)	0,90
Насип (m ³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m ²)	1291,13
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	77,71
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m ²)	157,97
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на дну депоније	42,55
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m ²) - на косинама депоније	100,63
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m ²) - на дну депоније	12,03
Геокомпозит за дренажу просеждних вода (m ²) - на косинама депоније	151,95
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²) - на дну депоније	7,75
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m ²)	42,94
Слој глине, d=0.5 m (m ²)	72,80
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m ²)	74,20
Слој земље, d=0.7 m (m ²)	105,58
Слој хумуса, d= 0.3 m (m ²)	45,84



 <p>ТБМКО БВУ TECHNICAL BUILDING CONSULTING & BUILDING URS</p> <p>BMCO BAV DOO (Земанска БВУ) Земањини Објекти БВУ, 11000 Земанска Београд, 11000 Београд, Србија тел: +381 (0)11 269 83 11, e-mail: info@tbcobav.rs, www.tbcobav.rs</p> <p>LOTEK GROUP DOO Београдска 101, 11000 Земанска Београд тел: +381 (0)11 655 35 00, e-mail: info@lotek.rs, www.lotek.rs</p> <p>ADRIEN DOO BEOGRAD Београдска 101, 11000 Земанска Београд тел: +381 (0)11 279 1303, e-mail: info@adrien.rs, www.adrien.rs</p>	<p>Клијент: PLIKO TAMBORA d.o.o YS Београдска 101, 11000 Земанска Београд тел: +381 (0)11 34 42 43 e-mail: info@pliko.rs, www.adriens.rs</p> <p>Дизајнер: PLIKO TAMBORA d.o.o YS Београдска 101, 11000 Земанска Београд тел: +381 (0)11 34 42 43 e-mail: info@pliko.rs, www.adriens.rs</p> <p>Налож: AG INVESTIT DOO NOVO SAD 24 Bulevar Oslobođenja 4, 21000 Nova Sad тел: +381 (0)21 811 6113 e-mail: sales@aginvest.rs, www.aginvest.rs</p>
<p>Основа из: СПГД</p> <p>Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</p> <p>Објект: Републички центар за управљање отпадом Каленић КП 800 КО Каленић</p> <p>Својка бр: 2/1,2</p> <p>Део пројекта: ПРОЈЕКТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДОМАЊИЈЕ</p> <p>Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.</p> <p>Број лиценце ИКС: 341 И304 21</p>	<p>Цртеж: Попречни пресеци: тела домионије ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 57 (0=560.00) и ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 58 (0=570.00)</p> <p>Број пројекта: 0387-СП/2 0825-СП/2</p> <p><i>Данијела Зековић</i> потпис одговорног пројектанта</p>
<p>Проектанте:</p> <p>Размера: 1: 50 00</p>	<p>Сарадника:</p> <p>Датум: фебруар 2025.</p> <p>Бр. цртежа: 05-</p> <p>Лист: 57-58</p>



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 59	
Позиција	Количина
Замена материјала испод ободног насипа	
Ископ (m³)	36,30
Насип (m³)	96,12
Израда ободног насипа	
Насип (m³)	19,70
Израда рова за анкерисање геосинтетика	
Ископ (m³)	0,90
Насип (m³)	0,90
Тело депоније (депоновани отпад)	
Тело депоније (m²)	475,92
Обложни слојеви по дну депоније	
Слој глине, d=0.5 m (m²)	63,22
Слој геосинтетичког бентонитног композита, d=6 mm (m²)	129,00
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на дну депоније	51,86
Слој HDPE геомембране, d=2 mm (m²) - на косинама депоније	81,12
Слој заштитног геотекстила, d= 6 mm (m²) - на дну депоније	97,00
Геокомпозит за дренажу процедних вода (m²) - на косинама депоније	67,44
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²) - на дну депоније	17,75
Покривни слојеви тела депоније	
Слој шљунка за дистрибуцију гаса, d=0.3 m (m²)	32,48
Слој глине, d=0.5 m (m²)	55,96
Слој шљунка за дренажу, d=0.5 m (m²)	58,04
Слој земље, d=0.7 m (m²)	84,00
Слој хумуса, d= 0.3 m (m²)	37,02



- НАСИП
- ДЕПОНОВАНИ ОТПАД
- ПОДТЛО

Техничку документацију израдили:

BMD BAU
BMD BAU DOO BEOGRAD, др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11000 Београд-Земун
тел: +381 (0)11 289 53 74, e-mail: office@bmdbau.rs, www.bmdbau.rs

LOTEX GROUP DOO
Обреновачки пут 101, 11000 Београд-Чкавица
тел: +381 (0)11 655 35 03, e-mail: office@lotex.rs, www.lotex.rs

ЈАДРАН DOO БЕОГРАД
Аеропа Живка 4, 11000 Београд-Палилула
тел: +381 (0)11 2761 303, e-mail: office@jadrangrp.rs, www.jadrangrp.rs

Инвеститор:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство животне средине
Београд, Милоша Пупина 2, 11070 Нови Београд
тел: +381 (0)11 3014 325
e-mail: sekretarij@eko.gov.rs, www.eko.gov.rs

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце ИКС: 341 ИЗ04 21

Потпис одговорног пројектанта

Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце ИКС: 341 ИЗ04 21

Потпис одговорног пројектанта

Проектанти:

Сарадници:

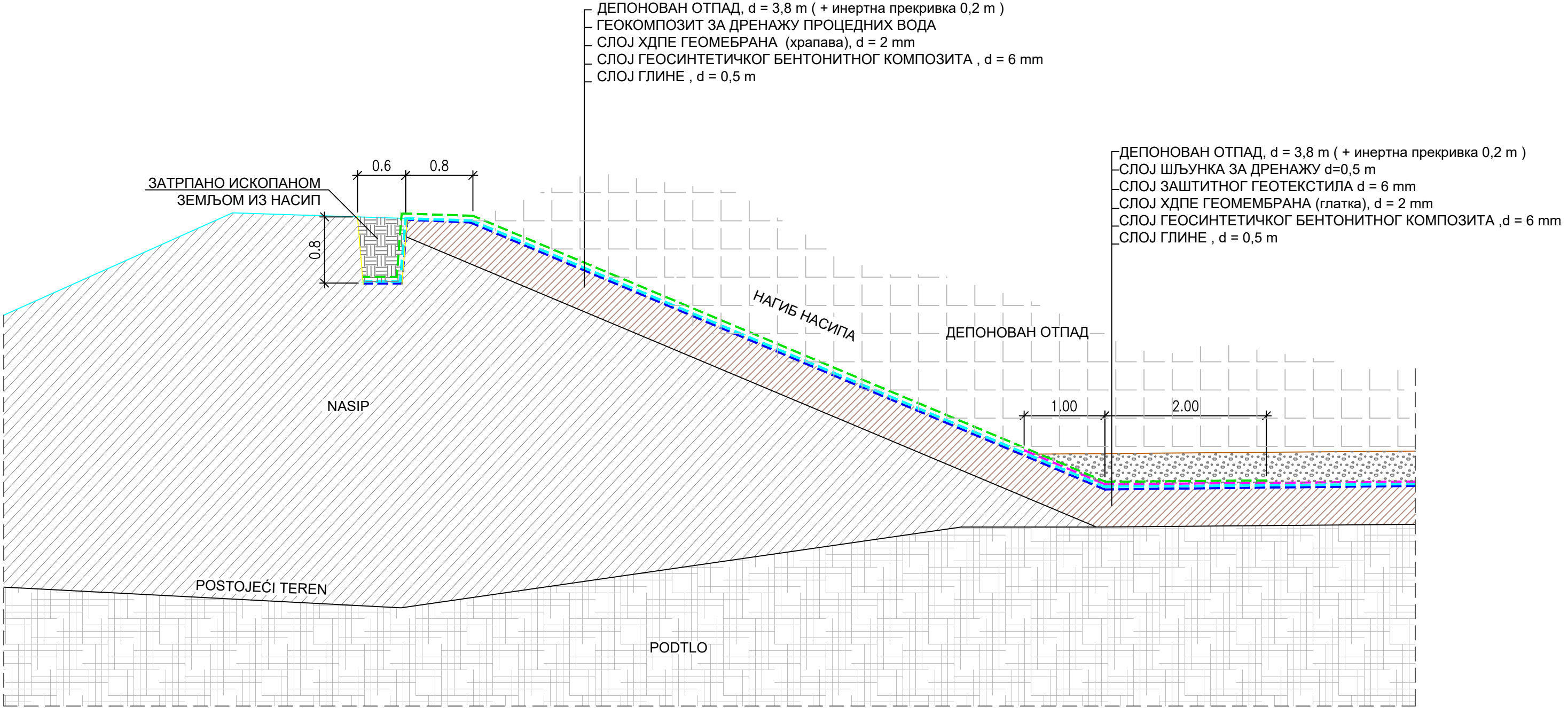
Размера: 1 : 500

Датум: фебруар 2025.

Бр. цртежа: 05-1

Лист: 59

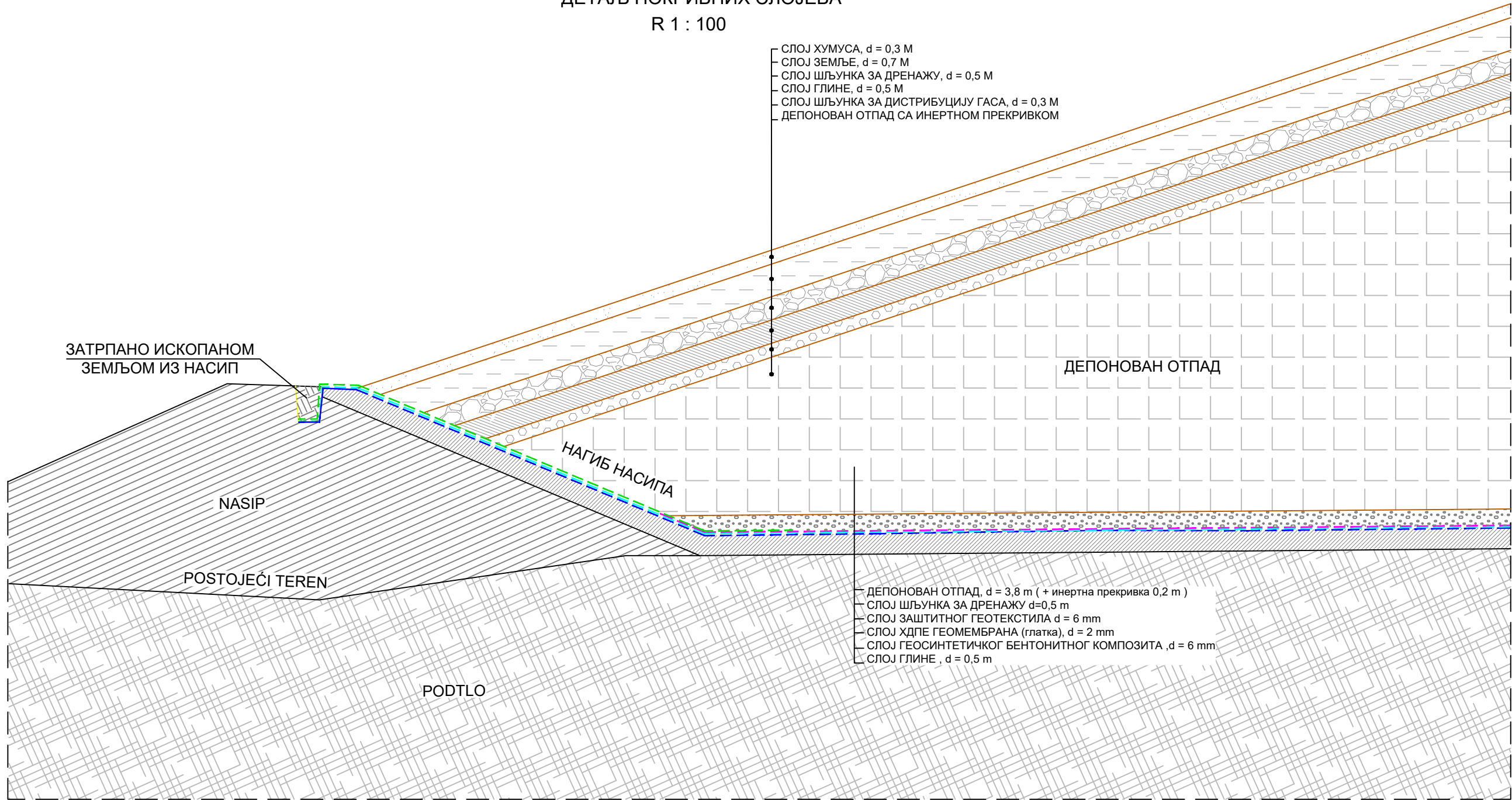
ДЕТАЉ АНКЕРИСАЊА ВОДОНЕПРОПУСНИХ СЛОЈЕВА
P 1 : 50



<div>Техничку документацију израдили</div> <div>BMD BAU</div> <div>BMD BAU DOO BEOGRAD, Др Зоре Илић Обрадовић 6/3, 11050 Београд-Звездара тел: +381 (0)11 289 83 74; e-mail: office@bmdbau.rs; www.bmdbau.rs</div> <div> LOTEX GROUP DOO Обреновачки друм 101, 11030 Београд-Чукарица тел: +381 (0)11 695 35 03; e-mail: office@lotex.rs; www.lotex.rs</div> <div> ЈАДРАН ДОО БЕОГРАД Авирева Јанковица 4, 11060 Београд-Палигула тел: +381 (0)11 2781 333; e-mail: office@jadrان-bg.rs; www.jadrان-bg.rs</div>		<div>Инвеститор:</div> <div>РЕЦ ЕКО-ТАМАРА д.о.о УБ Београд-Звездара 8, 14210 УБ тел: +381 (0)11 14-412-415 e-mail: office@ekotamara.rs; www.ekotamara.rs</div> <div>Финансијер:</div> <div>Република Србија Министарство заштите животне средине Булевар Милутина Пупина 2, 11070 Нови Београд тел: +381 (0)11 3014-325 e-mail: sekretarijat@eko.gov.rs; www.ekologija.gov.rs</div> <div>Надзор:</div> <div>AG INSTITUT DOO NOVI SAD Др Тодор Јанковић 4, 21000 Нови Сад тел: +381 (0)21 511-551 e-mail: sekretarijat@eko.gov.rs; www.aginstitut.com</div>	
Ознака тд: СПГД		Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ	
Објект:		Цртеж:	
Регионални центар за управљање отпадом Каленић КП 800 КО Каленић		Детаљ анкерисања водонепропусних слојева	
Свеска бр: 2/1.2		Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ	
Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.		Број пројекта: 987_СПГД 03/25 - 2/1.1	
Број лиценце ИКС: 341 ИЗ04 21		 потпис одговорног пројектанта	
Пројектанти:		Сарадници:	
Размера: 1 : 50		Датум: фебруар 2025.	
		Бр. цртежа: 06	

ДЕТАЉ ПОКРИВНИХ СЛОЈЕВА

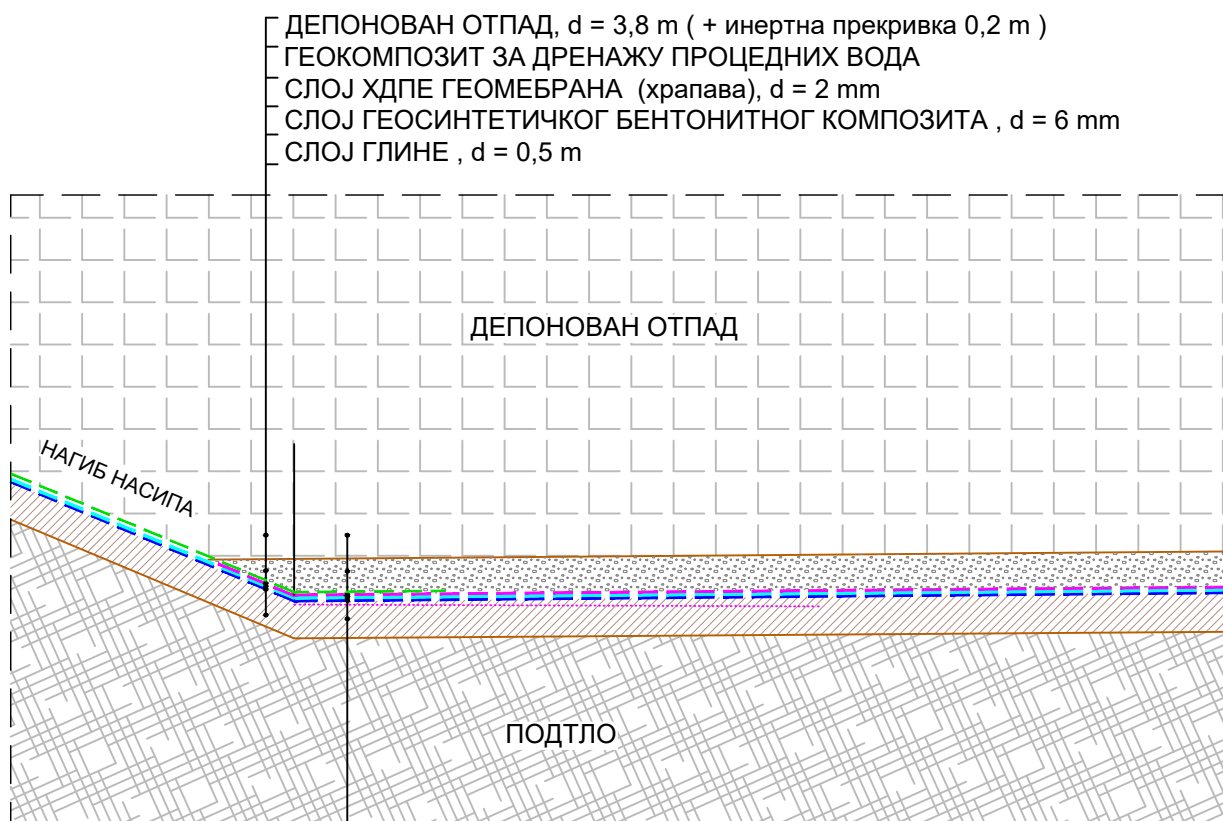
R 1 : 100



<div>Техничку документацију израдили</div> <div><div><div><div><div></div><div>BMD BAU</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	
--	--

ДЕТАЉ ОБЛАГАЊА ДНА И КОСИНА ДЕПОНИЈЕ

R 1 : 100



- ДЕПОНОВАН ОТПАД, d = 3,8 m (+ инертна прекривка 0,2 m)
- СЛОЈ ШЉУНКА ЗА ДРЕНАЖУ d=0,5 m
- СЛОЈ ЗАШТИТНОГ ГЕОТЕКСТИЛА d = 6 mm
- СЛОЈ ХДПЕ ГЕОМЕБРАНА (глатка), d = 2 mm
- СЛОЈ ГЕОСИНТЕТИЧКОГ БЕНТОНИТНОГ КОМПОЗИТА ,d = 6 mm
- СЛОЈ ГЛИНЕ , d = 0,5 m

Техничку документацију израдили

BMD BAU

BMD BAU DOO BEOGRAD, Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11050 Београд-Звездара
 тел: +381 (0)11 289 83 74; e-mail: office@bmdbau.rs; www.bmdbau.rs

LDTEX GROUP DOO
 Обреновачки друм 101, 11030 Београд-Чукарица
 тел: +381 (0)11 655 35 03; e-mail: office@lotex.rs; www.lotex.rs

ЈАДРАН ДОО БЕОГРАД
 Аврама Јимена 4, 11060 Београд-Палићула
 тел: +381 (0)11 2781 333; e-mail: office@jadrang-bg.rs; www.jadrang-bg.rs

Инвеститор:

РЕЦ ЕКО-ТАМНАВА д.о.о УГ
 Велка Влаховића 8, 14210 УГ
 тел: +381 (0)11 14-412-415
 e-mail: office@ekotamnava.rs; www.ekotamnava.rs

Финансијер

Република Србија,
 Министарство заштите животне средине
 Булевар Милутина Пупина 2, 11070 Нови Београд
 тел: +381 (0)11 3014-325
 e-mail: sekretarijat@eko.gov.rs; www.ekologija.gov.rs

Надзор

AG INSTITUT DOO NOVI SAD
 Др Ђосифа Јовановића 4, 21000 Нови Сад
 тел: +381 (0)21 511-551
 e-mail: sekretarijat@eko.gov.rs; www.aginstitut.com

Ознака тд: СПГД	Врста техничке документације: СЕПАРАТ ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ
Објекат: Регионални центар за управљање отпадом Каленић КП 800 КО Каленић	Цртеж: Детаљ облагања дна и косина депоније
Свеска бр: 2/1.2	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ : ТЕЛО ДЕПОНИЈЕ
Број пројекта: 987_СПГД 03/25 - 2/1.2	
Одговорни пројектант: Данијела Зековић, дипл.инж.грађ.	
Број лиценце ИКС: 341 ИЗ04 21	
Потпис одговорног пројектанта	
Пројектанти:	Сарадници:
Размера: 1 : 100	Датум: фебруар 2025.
Бр. цртежа: 08	