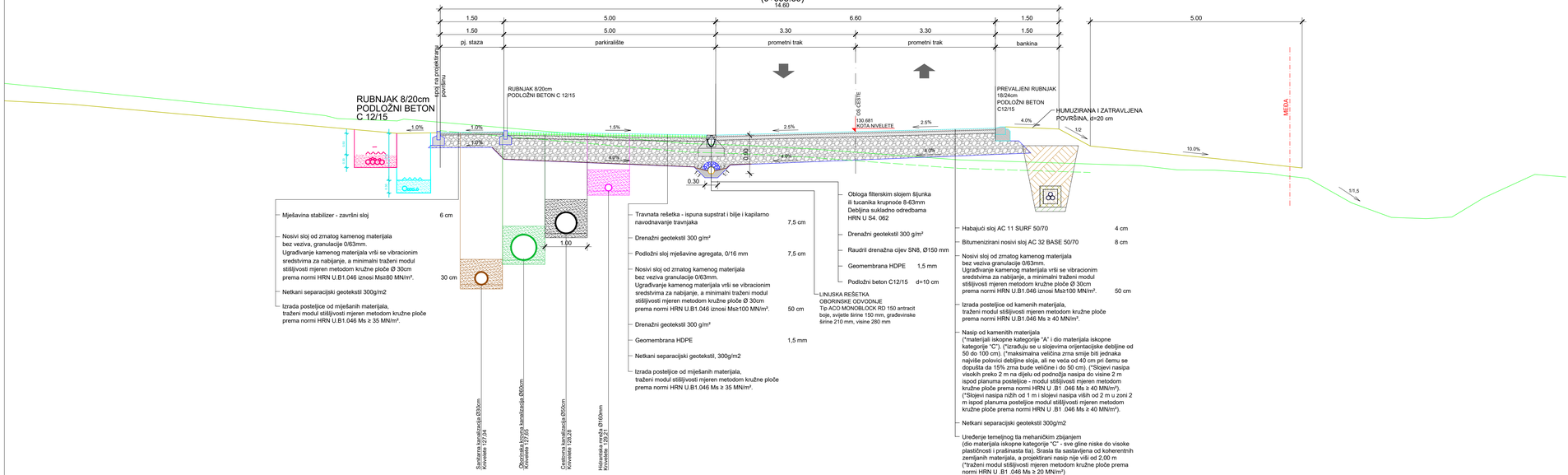
NORMALNI POPREČNI PRESJEK OS-1
(8-8)
(0+998,89)



- Mješavina stabilizer - završni sloj 6 cm
- Nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala bez veziva, granulacije 0/63mm. Ugrađivanje kamenog materijala vrši se vibracionim sredstvima za nabijanje, a minimalni traženi modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče Ø 30cm prema normi HRN U.B1.046 iznosi Ms≥80 MN/m². 30 cm
- Netkani separacijski geotekstil 300g/m2
- Izrada postelјice od miješanih materijala, traženi modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče prema normi HRN U.B1.046 Ms ≥ 35 MN/m².
- Travnata rešetka - ispuna supstrat i bilje i kapilarno navodnavanje travnjaka 7,5 cm
- Drenažni geotekstil 300 g/m²
- Podložni sloj mješavine agregata, 0/16 mm 7,5 cm
- Nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala bez veziva granulacije 0/63mm. Ugrađivanje kamenog materijala vrši se vibracionim sredstvima za nabijanje, a minimalni traženi modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče Ø 30cm prema normi HRN U.B1.046 iznosi Ms≥100 MN/m². 50 cm
- Drenažni geotekstil 300 g/m²
- Geomembrana HDPE 1,5 mm
- Netkani separacijski geotekstil, 300g/m2
- Izrada postelјice od miješanih materijala, traženi modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče prema normi HRN U.B1.046 Ms ≥ 35 MN/m².
- Obloga filterskim slojem šljunka ili tucanika krupnoće 8-63mm Debljina sukladno odredbama HRN U S4. 062
- Drenažni geotekstil 300 g/m²
- Raudril drenažna cijev SN8, Ø150 mm
- Podložni beton C12/15 d=10 cm
- LINIJSKA REŠETKA OBORINSKE ODVODNJE Tip ACO MONOBLOCK RD 150 antracit boje, svijetle širine 150 mm, građevinske širine 210 mm, visine 280 mm
- Habajući sloj AC 11 SURF 50/70 4 cm
- Bitumenizirani nosivi sloj AC 32 BASE 50/70 8 cm
- Nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala bez veziva granulacije 0/63mm. Ugrađivanje kamenog materijala vrši se vibracionim sredstvima za nabijanje, a minimalni traženi modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče Ø 30cm prema normi HRN U.B1.046 iznosi Ms≥100 MN/m². 50 cm
- Izrada postelјice od kamenih materijala, traženi modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče prema normi HRN U.B1.046 Ms ≥ 40 MN/m².
- Nasip od kamenitih materijala (“materijali iskopne kategorije “A” i dio materijala iskopne kategorije “C”), (“izrađuju se u slojevima orijentacijske debljine od 50 do 100 cm), (“maksimalna veličina zrna smije biti jednaka najvišе polovici debljine sloja, ali ne veća od 40 cm pri čemu se dopušta da 15% zrna bude veličine i do 50 cm). (*Slojevi nasipa visokih preko 2 m na dijelu od podnožja nasipa do visine 2 m ispod planuma postelјice - modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče prema normi HRN U .B1 .046 Ms ≥ 40 MN/m²). (*Slojevi nasipa nižih od 1 m i slojevi nasipa viših od 2 m u zoni 2 m ispod planuma postelјice modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče prema normi HRN U .B1 .046 Ms ≥ 40 MN/m²).
- Netkani separacijski geotekstil 300g/m2
- Uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem (dio materijala iskopne kategorije “C” - sve gline niske do visoke plastičnosti i prašinasta tla). Srasla tla sastavljena od koherentnih zemljanih materijala, a projektirani nasip nije viši od 2,00 m (*traženi modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče prema normi HRN U .B1 .046 Ms ≥ 20 MN/m²)

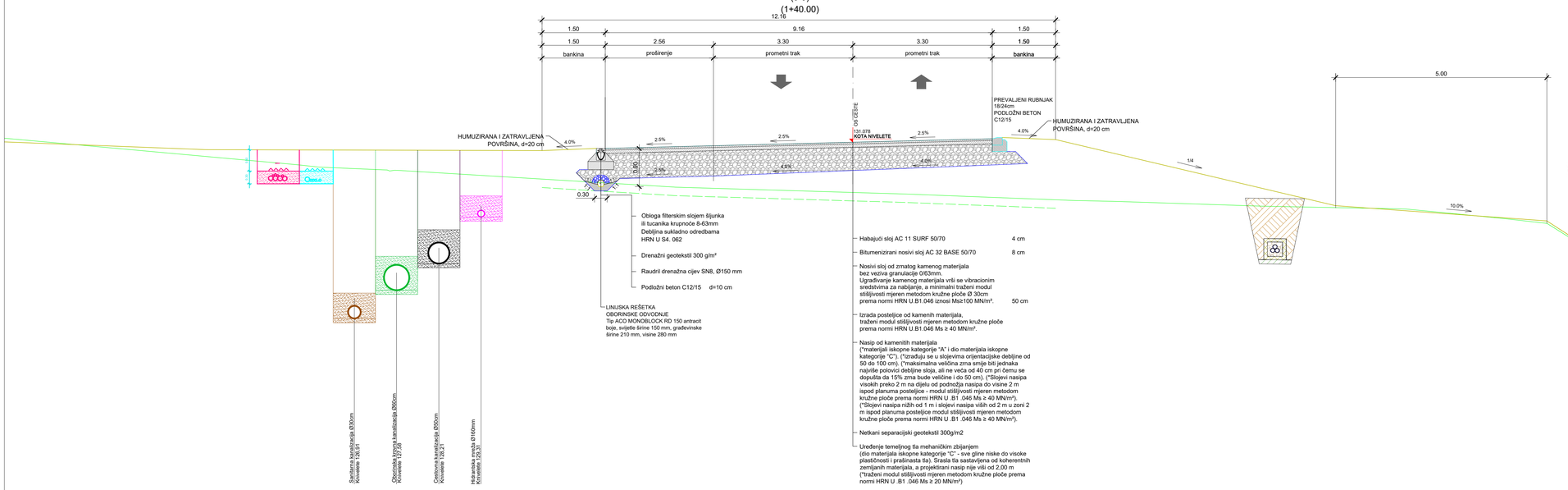
Sanitarna kanalizacija Ø300cm
Kote dna: 126,91

Oborinska kanalizacija Ø600cm
Kote dna: 127,56

Cestovna kanalizacija Ø50cm
Kote dna: 128,28

Hidrantska mreža Ø160mm
Kote dna: 129,21

NORMALNI POPREČNI PRESJEK OS-1
(9-9)
(1+40.00)



- Obloga filterskim slojem šljunka ili tucanika krupnoće 8-63mm Debljina sukladno odredbama HRN U S4. 062
- Drenažni geotekstil 300 g/m²
- Raudril drenažna cijev SN8, Ø150 mm
- Podložni beton C12/15 d=10 cm
- LINIJSKA REŠETKA OBORINSKE ODVODNJE Tip ACO MONOBLOCK RD 150 antracit boje, svijetle širine 150 mm, građevinske širine 210 mm, visine 280 mm
- Habajući sloj AC 11 SURF 50/70 4 cm
- Bitumenizirani nosivi sloj AC 32 BASE 50/70 8 cm
- Nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala bez veziva granulacije 0/63mm. Ugrađivanje kamenog materijala vrši se vibracionim sredstvima za nabijanje, a minimalni traženi modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče Ø 30cm prema normi HRN U.B1.046 iznosi Ms≥100 MN/m². 50 cm
- Izrada postelјice od kamenih materijala, traženi modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče prema normi HRN U.B1.046 Ms ≥ 40 MN/m².
- Nasip od kamenitih materijala (“materijali iskopne kategorije “A” i dio materijala iskopne kategorije “C”), (“izrađuju se u slojevima orijentacijske debljine od 50 do 100 cm), (“maksimalna veličina zrna smije biti jednaka najvišе polovici debljine sloja, ali ne veća od 40 cm pri čemu se dopušta da 15% zrna bude veličine i do 50 cm). (*Slojevi nasipa visokih preko 2 m na dijelu od podnožja nasipa do visine 2 m ispod planuma postelјice - modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče prema normi HRN U .B1 .046 Ms ≥ 40 MN/m²). (*Slojevi nasipa nižih od 1 m i slojevi nasipa viših od 2 m u zoni 2 m ispod planuma postelјice modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče prema normi HRN U .B1 .046 Ms ≥ 40 MN/m²).
- Netkani separacijski geotekstil 300g/m2
- Uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem (dio materijala iskopne kategorije “C” - sve gline niske do visoke plastičnosti i prašinasta tla). Srasla tla sastavljena od koherentnih zemljanih materijala, a projektirani nasip nije viši od 2,00 m (*traženi modul stišljivosti mjeren metodom kružne ploče prema normi HRN U .B1 .046 Ms ≥ 20 MN/m²)

Sanitarna kanalizacija Ø300cm
Kote dna: 126,91

Oborinska kanalizacija Ø600cm
Kote dna: 127,56

Cestovna kanalizacija Ø50cm
Kote dna: 128,28

Hidrantska mreža Ø160mm
Kote dna: 129,21

C5 KONCEPT

Normalni poprečni presjek OS-1

revizije:

opis revizije:

napomene:
- ovaj nacrt uz ostale (građevinski, elektroinstalaterski, strojarski...), sastavni je dio izvedbenog projekta i vrijedi samo kao dio te cjeline i ne služi za izvođenje

MARKO DABROVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 4017

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Josip Pavlek
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5129

±0,00=130,00 m.n.m.

glavni projektant:
Marko Dabrović, dia

projektant:
Josip Pavlek, mag.ing.aedif.

nacrt izradila:
Josip Pavlek, mag.ing.aedif.
Boris Leović, struč.spec.ing.aedif.
Roko Grčić, mag.ing.aedif.
Tea Lukičević, mag.ing.aedif.

nacrt pregledao/la:

projektantski ured:
C5 koncept d.o.o.
Krajiška 16, 10000 Zagreb

odgovorna osoba:
Boris Leović, struč.spec.ing.aedif.

građevina:
Proizvodno i razvojno-istraživački kampus Rimac
k.č.br. 965, k.o. Kerestinec

investitor:
Rimac Group d.o.o.
Ljubljanska 7, 10 431 Sveta Nedelja

etapa:
Etapa 1 / Faza 4,5,6

vrsta projekta:
Građevinski i prometni projekt

razina razrade:
Izvedbeni projekt

sadržaj priloga:
Normalni poprečni presjek
OS-1 (8-8) (0+998.89)
OS-1 (9-9) (1+40.00)

zaj. ozn. projekta:
28S-1.4_6-22

br. projekta:
2022-05

mjerilo:
1:50

datum:
listopad, 2022.

list:
IZ-e1f456-PR-016