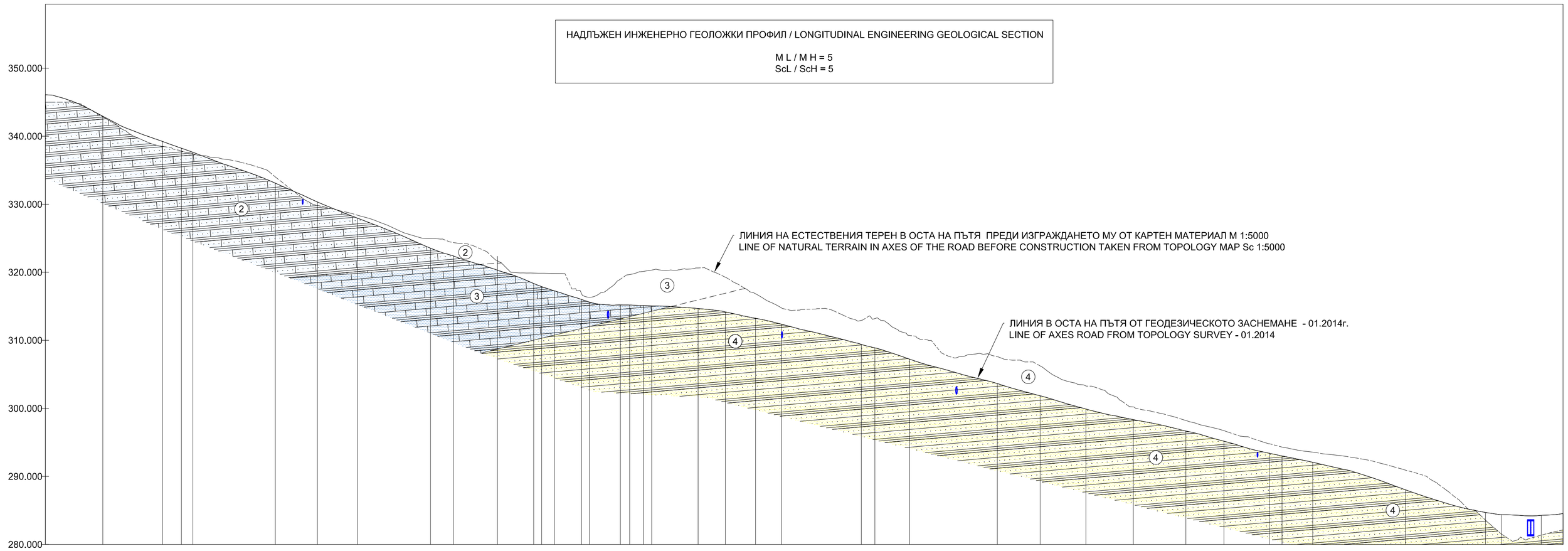
## НАДЛЪЖЕН ИНЖЕНЕРНО ГЕОЛОЖКИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL ENGINEERING GEOLOGICAL SECTION

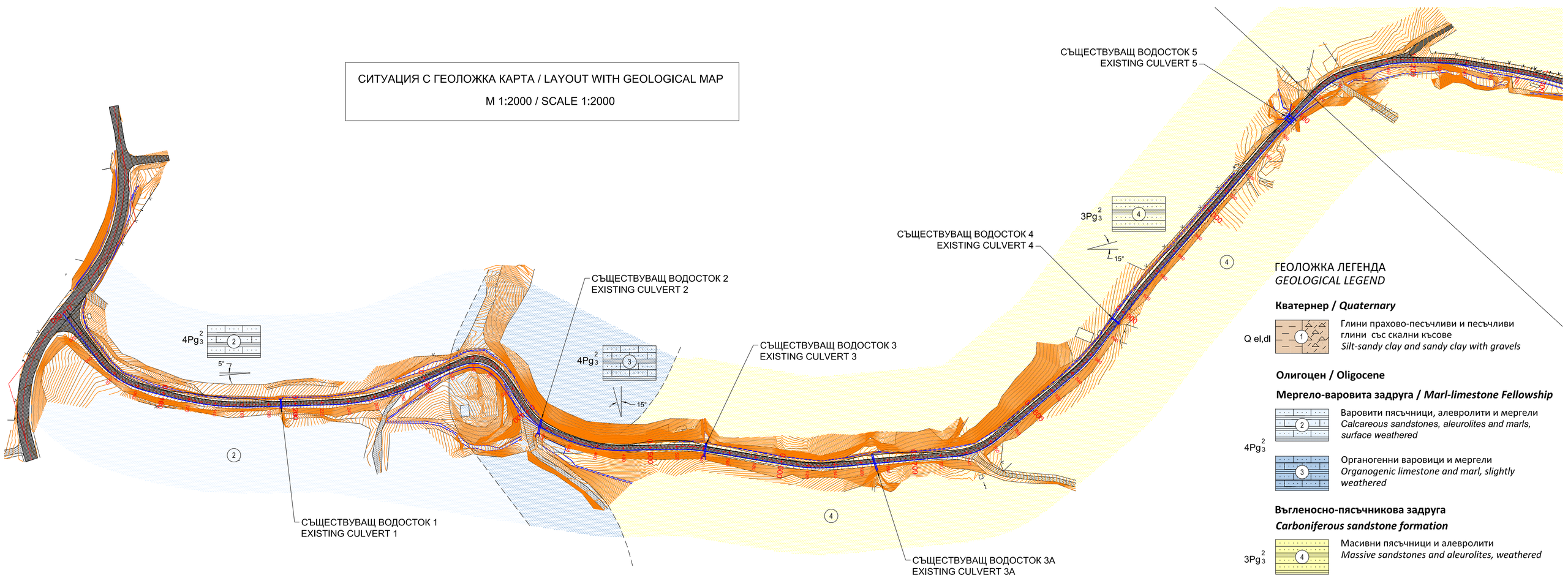
M L / M H = 5
ScL / ScH = 5




| ТЕРЕННИ КОТИ EXISTING TERRAIN LEVELS | ХЕКТОМЕТРАЖ DISTANCE ALONG THE AXIS | ОГЪВАНЕ [mm] DEFLECTION [mm] |
|---|---|---|
| 346.16 | 0+000 | |
| 345.10 | 20 | 1.12 |
| 343.27 | 40 | 0.86 |
| 341.22 | 60 | 1.12 |
| 339.70 | 80 | 0.75 |
| 338.28 | 0+100 | 1.12 |
| 336.86 | 20 | 1.01 |
| 335.44 | 40 | 0.97 |
| 333.94 | 60 | 2.13 |
| 332.27 | 80 | 1.30 |
| 330.57 | 0+200 | 1.43 |
| 328.87 | 20 | 1.82 |
| 327.17 | 40 | 1.43 |
| 325.50 | 60 | 0.97 |
| 323.92 | 80 | 1.41 |
| 322.41 | 0+300 | 0.99 |
| 320.99 | 20 | 0.97 |
| 319.65 | 40 | 1.54 |
| 318.35 | 60 | 0.81 |
| 317.05 | 80 | 1.12 |
| 315.86 | 0+400 | 1.05 |
| 315.29 | 20 | 1.33 |
| 315.16 | 40 | 3.08 |
| 315.04 | 60 | 1.22 |
| 314.78 | 80 | 1.06 |
| 314.25 | 0+500 | 1.15 |
| 313.45 | 20 | 1.60 |
| 312.48 | 40 | 1.42 |
| 311.51 | 60 | 1.66 |
| 310.54 | 80 | 1.26 |
| 309.56 | 0+600 | 0.95 |
| 308.37 | 20 | 1.08 |
| 307.06 | 40 | 0.98 |
| 305.90 | 60 | 1.10 |
| 304.82 | 80 | 1.24 |
| 303.74 | 0+700 | 0.98 |
| 302.65 | 20 | 1.25 |
| 301.48 | 40 | 1.14 |
| 300.30 | 60 | 0.94 |
| 299.28 | 80 | 0.84 |
| 298.45 | 0+800 | 1.31 |
| 297.68 | 20 | 1.24 |
| 296.75 | 40 | 0.98 |
| 295.67 | 60 | 2.82 |
| 294.49 | 80 | 0.87 |
| 293.52 | 0+900 | 1.58 |
| 292.66 | 20 | 0.92 |
| 291.80 | 40 | 1.43 |
| 290.89 | 60 | 1.36 |
| 289.64 | 80 | 1.24 |
| 288.24 | 1+000 | 1.26 |
| 286.84 | 20 | 0.98 |
| 285.57 | 40 | 0.81 |
| 284.75 | 60 | 0.72 |
| 284.43 | 80 | 1.37 |
| 284.33 | 1+100 | 0.53 |
| 284.67 | 1+116 | 0.83 |

## СИТУАЦИЯ С ГЕОЛОЖКА КАРТА / LAYOUT WITH GEOLOGICAL MAP

M 1:2000 / SCALE 1:2000




### ГЕОЛОЖКА ЛЕГЕНДА
### *GEOLOGICAL LEGEND*

**Кватернер / *Quaternary***

Q el,dl — Глини прахово-песъчливи и песъчливи глини със скални късове
*Silt-sandy clay and sandy clay with gravels*

**Олигоцен / Oligocene**

**Мергело-варовита задруга / *Marl-limestone Fellowship***

$4Pg_3^2$ — Варовити пясъчници, алевролити и мергели
*Calcareous sandstones, aleurolites and marls, surface weathered*

Органогенни варовици и мергели
*Organogenic limestone and marl, slightly weathered*

**Въгленосно-пясъчникова задруга**
***Carboniferous sandstone formation***

$3Pg_3^2$ — Масивни пясъчници и алевролити
*Massive sandstones and aleurolites, weathered*

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Разкриващите се литоложки разновидности в отделните геоложки формации /задруги/ са обособени в отделни инженерно-геоложки видове /ИГВ/ с близки геотехнически характеристики.
2. Осредните геотехнически характеристики на обособените инженерно-геоложки видове са дадени на Приложение С

NOTE:

1. The revealing lithological varieties in the geological formations are separated into individual geological rock types /GRT/ with similar geological parameters.
2. The average geotechnical parameters of the individual geological rock types are presented in Appendix C

| | |
|---|---|
| KRUMOVGRAD MUNICIPAL. | ОБЩИНА КРУМОВГРАД |
| THE ASSIGNOR | ВЪЗЛОЖИТЕЛ |
| BULGARIAN DESIGNER | БЪЛГАРСКИ ПРОЕКТАНТ |
| инж. С. Симеонов<br>S.Simeonov MEngSc | |
| THE DESIGN SUPERVISOR | КОНСУЛТАНТ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА ПРОЕКТА |
| LIRA CONSULT CONSTRUCTION CONTROL | |
| CONTRACTOR | ИЗПЪЛНИТЕЛ |
| ПРОЕКТИРАНЕ И АНАЛИЗИ ЕООД СОФИЯ | |

СЪГЛАСУВАЛИ / DESIGN COORDINATION

| ЧАСТ: PART: | ИМЕ NAME | Подпис Signature | ЧАСТ: PART: | ИМЕ NAME | Подпис Signature |
|---|---|---|---|---|---|
| Геодезия SURVEY | инж.М.Димиев M. Dimiev MEngSc | | | | |
| Геология Geology | инж.С Симеонов S.Simeonov MEngSc | | | | |
| Конструктивна Civil | инж.Пл. Андреев Pl. Andreev MEngSc | | | | |
| ПБЗ Safety | инж.К Янев K. Yanev MEngSc | | | | |
| ПБ Fire | инж.К Янев K. Yanev MEngSc | | | | |
| Пътна Road | инж.В. Трендафилов V. Trendafilov MEngSc | | | | |

СТРОЕЖ ИМЕ : / PROJECT NAME:

РАБОТЕН ПРОЕКТ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩ ОБЩИНСКИ ПЪТ KRZ2212 /III-509, ТОКАЧКА - КРУМОВГРАД/ - СКАЛАК - КЪКЛИЦА - ЛИМЕЦ - МАЛЪК ДЕВЕСИЛ - KRZ1220 ОТ КМ 0+000 ДО КМ 2+105, ЗЕМЛИЩАТА НА С. ЗВЪНАРКА И С. СКАЛАК, ОБЩ. КРУМОВГРАД, ОБЛАСТ КЪРДЖАЛИ

ОБЕКТ ИМЕ : / SUB AREA NAME

| ЧЕРТЕЖ : / DRAWING : | |
|---|---|
| ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОЖКИ ДОКЛАД | ФАЗА/PHASE: РП/DD |
| GEOLOGY REPORT | ДАТА/DATE: 04.2014 |
| НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ И СИТУАЦИЯ | ЧАСТ/PART: Геология/Geology |
| LONGITUDINAL SECTION AND LAYOUT | №по ред/Sequent# |
| от КМ: 0+000 до КМ: 1+116.00 | 1 |
| from STA: 0+000 to STA:1+116.00 | |

| DRAWING No: ЧЕРТЕЖ №: | REFERENCE DRAWINGS - NAME: ЧЕРТЕЖ ЗА СПРАВКА - ИМЕ: |
|---|---|
| KGP100-1910-1630-GAD-6303 | Detailed engineering geological cross sections<br>Подробни инженерно геоложки напречни профили |
| KGP100-1910-1630-GAD-6302 | Longitudinal section and layout from sta: 1+116.00 to sta: 2+199.00<br>Надлъжен профил и ситуация от км: 1+116.00 до км: 2+199.00 |

CONTRACTOR : ИЗПЪЛНИТЕЛ: ПРОЕКТИРАНЕ И АНАЛИЗИ ЕООД СОФИЯ

CLIENT: ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

| No. № | BY ОТ | DATE ДАТА | REVISION - DESCRIPTION РЕВИЗИЯ - ОПИСАНИЕ | CHECKED ПРОВЕРИЛ | APPROV. ОДОБРИЛ |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | SS | 12/02/2016 | Issued for Construction<br>Издадено за строителство | VTR | PA |

| | NAME ИМЕ | DATE ДАТА |
|---|---|---|
| PROJECT APPR. ОДОБРИЛ СТРОЕЖА | PA | 04.2014 |
| DESIGN APPR. ОДОБРИЛ ПРОЕКТА | SS | 04.2014 |
| DESIGNED BY ПРОЕКТИРАН ОТ | VTR | 04.2014 |
| CHECKED BY ПРОВЕРЕН ОТ | AS | 04.2014 |
| DRAWN BY ИЗЧЕРТАН ОТ | VTR | 04.2014 |

SCALE МАЩАБ 1:2000

PROJECT No. KGP100 | SHEET SIZE A 1

CLIENT КЛИЕНТ

DRAWING TITLE: НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖ:

RECONSTRUCTION OF EXISTING MUNICIPAL ROAD
KRZ2212 (ZVANARKA-SKALAK) FROM KM 0+000 TO KM 2+105
GEOLOGY REPORT - LONGITUDINAL SECTION AND LAYOUT
from STA 0+000 to STA 2+105

DRAWING No: ЧЕРТЕЖ №: KGP100-1910-1630-GAD-6301 | REV No. 0