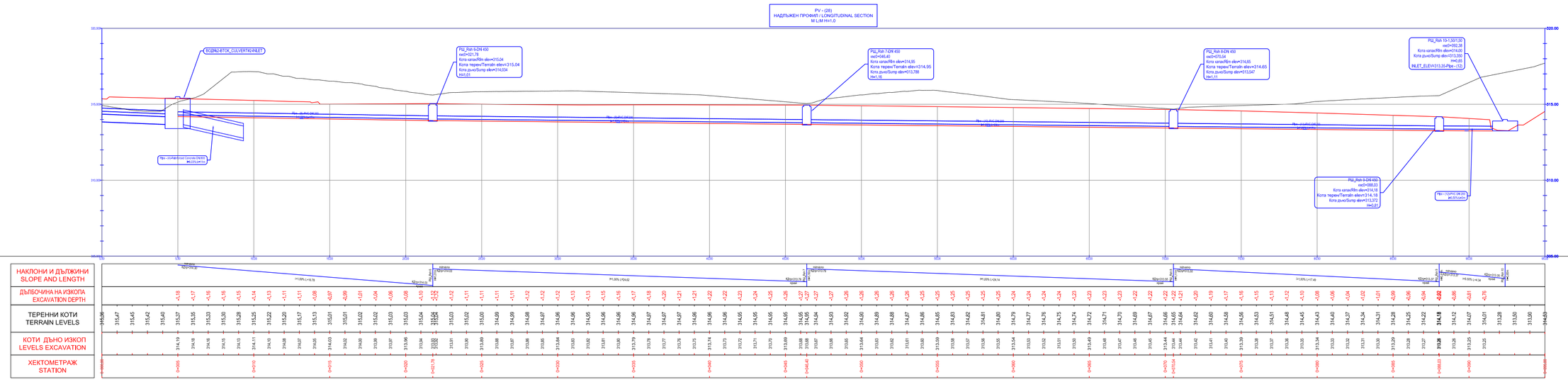
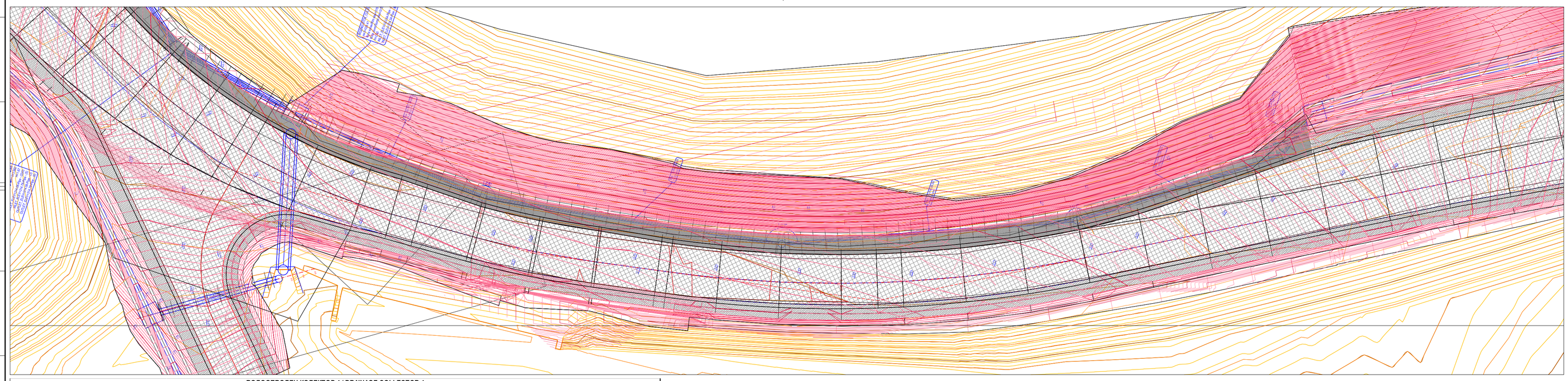



СИТУАЦИЯ / LAYOUT



**ВОДООТВОДЕН КОЛЕКТОР 4 / DRAINAGE COLLECTOR 4**

**ТРЪБИ / PIPES**

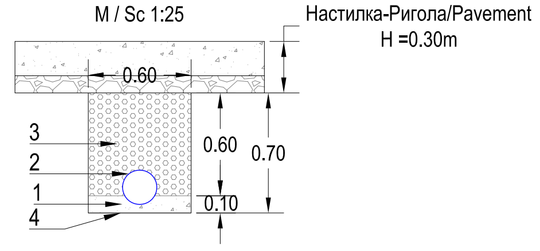
| ИМЕ<br>Name | НАПРЕЧНО СЕЧЕНИЕ<br>Shape | РАЗМЕР (mm)<br>Size (mm) | МАТЕРИАЛ<br>Material | ШАХТА НАЧАЛО<br>US Node | ШАХТА КРАЙ<br>DS Node | Кота начало<br>US Invert (m) | Кота край<br>DS Invert (m) | 2D Дължина (m) от ос до ос / от стена до стена / 2D Length (m) center-to-center / edge-to-edge | Наклон i(%)<br>% Slope |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pipe - (8) (DRAINAGE COLLECTOR_4) | Circular | D:200.00 | PVC | StartNullStruct0 | PШ_Rsh 6 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | 314.3 | 314.03 | 16.78<br>16.56 | 1.59 |
| Pipe - (9) (DRAINAGE COLLECTOR_4) | Circular | D:200.00 | PVC | PШ_Rsh 6 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | PШ_Rsh 7 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | 314.03 | 313.79 | 24.62<br>24.17 | 1 |
| Pipe - (10) (DRAINAGE COLLECTOR_4) | Circular | D:200.00 | PVC | PШ_Rsh 7 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | PШ_Rsh 8 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | 313.79 | 313.55 | 24.14<br>23.69 | 1 |
| Pipe - (11) (DRAINAGE COLLECTOR_4) | Circular | D:200.00 | PVC | PШ_Rsh 8 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | PШ_Rsh 9 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | 313.55 | 313.37 | 17.49<br>17.04 | 1 |
| Pipe - (12) (DRAINAGE COLLECTOR_4) | Circular | D:200.00 | PVC | PШ_Rsh 9 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | PШ_Rsh 10 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | 313.37 | 313.35 | 4.34<br>3.37 | 0.5 |

**ВОДООТВОДЕН КОЛЕКТОР 4 / DRAINAGE COLLECTOR 4**

**ШАХТИ/SHAFTS(MANHOLES)**

| ШАХТА<br>Structure | ТИП<br>Type | РАЗМЕР<br>Size (m) | МАТЕРИАЛ<br>Material | Northing (m)<br>Northing (m) | Easting (m)<br>Easting (m) | Кота капак<br>Rim Elev (m) | Кота дъно<br>Sump Elev (m) | Утаител<br>Sump Depth (m) | ТРЪБИ<br>Pipes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| StartNullStruct0 | Connection | ... | ... | 4523951.87 | 9433810.41 | 0 | NaN | 0 | Pipe - (8) (DRAINAGE COLLECTOR_4) |
| PШ_Rsh 6 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | Circular | D:0.45 | PP | 4523935.16 | 9433808.92 | 315.05 | 314.03 | 0 | Pipe - (8) (DRAINAGE COLLECTOR_4)<br>Pipe - (9) (DRAINAGE COLLECTOR_4) |
| PШ_Rsh 7 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | Circular | D:0.45 | PP | 4523910.92 | 9433813.27 | 314.97 | 313.79 | 0 | Pipe - (9) (DRAINAGE COLLECTOR_4)<br>Pipe - (10) (DRAINAGE COLLECTOR_4) |
| PШ_Rsh 8 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | Circular | D:0.45 | PP | 4523888.8 | 9433822.94 | 314.67 | 313.55 | 0 | Pipe - (10) (DRAINAGE COLLECTOR_4)<br>Pipe - (11) (DRAINAGE COLLECTOR_4) |
| PШ_Rsh 9 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | Circular | D:0.45 | PP | 4523874.79 | 9433833.41 | 314.21 | 313.37 | 0 | Pipe - (11) (DRAINAGE COLLECTOR_4)<br>Pipe - (12) (DRAINAGE COLLECTOR_4) |
| PШ_Rsh 10 (DRAINAGE COLLECTOR_4) | Rectangular | L:1.50<br>W:1.50 | Renforced Concrete | 4523873.35 | 9433837.5 | 314 | 313.35 | 0 | Pipe - (12) (DRAINAGE COLLECTOR_4) |

ОТВОДНЯВАНЕ / DRAIN SYSTEM
ВОДООТВОДЕН КОЛЕКТОР (ВК)
DRAINAGE COLLECTOR (DC)
ТИПОВ НАПРЕЧЕН РАЗРЕЗ / TYPICAL CROSS SECTION
M / Sc 1:25




**СПЕСИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ за $m^1$ / MATERIAL SPECIFICATION per $m^1$**

| Номер<br>Number | ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION<br>BG | EN | Ед.мярка<br>Units | Количество<br>Quantity |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Бетон B20 за легло с дебелина h=0.1m | Concrete B20 for base with thickness h=0.1m | $m^3$ | 0.07 |
| 2 | Перф тръба PP DN/ID 200 ,SN 10 LP 220' | Perforated pipe PP DN/ID200 ,SN 10 LP 220' | $m^1$ | 1 |
| 3 | Баластра за дренажна призма с дебелина на пласта h=0.3m | Gravel for drainage with thickness h=0.4m | $m^3$ | 0.4 |
| 4 | Изкоп за колектор | Excavation for collector | $m^3$ | 0.5 |

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

СЪГЛАСУВАЛИ / DESIGN COORDINATION

| ЧАСТ:<br>PART: | ИМЕ<br>NAME | Подпис<br>Signature | ЧАСТ:<br>PART: | ИМЕ<br>NAME | Подпис<br>Signature |
|---|---|---|---|---|---|
| Геодезия<br>SURVEY | инж.М Димиев<br>M. Dimiev MEngSc | | | | |
| Геология<br>Geology | инж.С Симеонов<br>S.Simeonov MEngSc | | | | |
| Конструктивна<br>Civil | инж.Пл. Андреев<br>Pl. Andreev MEngSc | | | | |
| ПБЗ<br>Safety | инж.К Янев<br>K. Yanev MEngSc | | | | |
| ПБ<br>Fire | инж.К Янев<br>K. Yanev MEngSc | | | | |
| Пътна<br>Road | инж.В. Трендафилов<br>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 : | |
|---|---|
| ОТВОДНЯВАНЕ | ФАЗА/PHASE: РП/DD |
| DRAIN SYSTEM | ДАТА/DATE: 06.2014 |
| ВОДООТВОДЕН КОЛЕКТОР №4 | ЧАСТ/PART: Пътна/Road |
| DRAINAGE COLLECTOR #4 | Nmo ред/Sequent#: 4-4 |
| ДЕТАЙЛИ | |
| DETAILS | |

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

| | NAME<br>ИМЕ | DATE<br>ДАТА |
|---|---|---|
| PROJECT APPR.<br>ОДОБРИЛ СТРОЕЖА | PA | 09.06.2014 |
| DESIGN APPR.<br>ОДОБРИЛ ПРОЕКТА | PA | 09.06.2014 |
| DESIGNED BY<br>ПРОЕКТИРАН ОТ | VTr | 09.06.2014 |
| CHECKED BY<br>ПРОВЕРЕН ОТ | AS | 09.06.2014 |
| DRAWN BY<br>ИЗЧЕРТАН ОТ | VTr | 09.06.2014 |

SCALE / МАЩАБ: 1:200

PROJECT No. / SHEET SIZE: KGP100 / A 1

CONTRACTOR : ИЗПЪЛНИТЕЛ: ПРОЕКТИРАНЕ И АНАЛИЗИ ЕООД СОФИЯ

CLIENT: ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

CLIENT / КЛИЕНТ

DRAWING TITLE: / НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖ:

RECONSTRUCTION OF EXISTING MUNICIPAL ROAD
KRZ2212 (ZVANARKA-SKALAK) FROM KM 0+000 TO KM 2+105
DRAIN SYSTEM - DRAINAGE COLLECTOR #4 - DETAILS

DRAWING No: / ЧЕРТЕЖ №: KGP100-1910-1220-DTL-6338 0

REV No.

REFERENCE DRAWINGS - NAME: / ЧЕРТЕЖ ЗА СПРАВКА - ИМЕ: