

## ЗДРАВЕЙТЕ КОЛЕГИ

От страницата на УАСГ Може да изтеглите следните материали:

1. Кодировка на документи, имена на файлове и електронна поща.

### [КОДИРОВКА НА РАЗРАБОТКИТЕ](#)

Моля по възможност да спазвате указанията на този документ. Целта му е да се въведе ред и да се даде възможност за ефективно структуриране на множеството документи изпращани ни за коригиране. Имайте в предвид, че за този семестър коригирам на около 200 студента от различни специалности, различни курсове, различни предмети и също на дипломанти. Спазвайки тези правила ще ни улесните от една страна нас а от друга страна ще придобиете умения за структуриране и подреждане на документацията по даден проект, което е от изключителна важност за един реално изпълняван инженерен проект.

2. Припомням, че от линка може да изтеглите лекции и обяснения по Железопътно Строителство ако не сте го направили. Там са дадени и необходимите за разработване на курсовия проект обяснения:

### [Лекции по Железопътно Строителство за специалност Геодезия](#)

3. Задания за разработване на курсов проект

### [Списък и задания](#)

В архива има списък с факултетни номера на студентите с номер на варианта на заданието и преподавателя при когото ще коригират. Също са приложени и карти с хоризонтални за всеки вариант. На всяка карта е дадена една начална гара "А". Всеки студент трябва да разработи трасе с дължина приблизително от 5км до 10км и да разположи в края гара "В" с дължина 1200м.

За разработеното трасе трябва да се направи надлъжен профил и нивелетна линия. Обяснения за начина на изчертаване и правилата за проектиране на ситуацията и надлъжния профил са дадени в "Лекции по Железопътно Строителство за специалност Геодезия". Хоризонталите на картите са със съответната кота и позволяват създаването на триизмерен цифров модел посредством съответен софтуер. Моля представените файлове за проверка по възможност да са в DWG, DGN, DOC(X), XLS(X).

Проекта трябва да включва следните материали:

- ✓ Обяснителна записка с необходимите сметки за: хоризонтални криви, надвишение, преходни криви и вертикални криви.
- ✓ Ситуационен план в М 1:25000 с означение на елементите на хоризонталните криви, километраж, изкуствени съоръжения, гари и т.н.

- ✓ Надлъжен профил в М 1:25000 за дължини и М1:500 за височините с подробно означени нивелетни коти, работни разлики, хоризонталните и вертикални криви, изкуствени съоръжения, гари и др.
- ✓ Типови напречни профили за изкоп и насип -в М 1:50.

#### 4. Помощни материали

Чертеж на типови напречни профили за проектна скорост 130км/ч

[Типови напречни профили за скорост 130км/ч](#)

Типова рамка и антетка за чертежите

[Рамка и антетка за курсовия проект](#)

Видеообучение за:

Проектиране на трасето в план:

<https://www.loom.com/share/5d5f0dce7b684fd0a42c28336a435329>

Проектиране на надлъжен профил Част1:

<https://www.loom.com/share/2498b5f5414c4bc4ad74003d72204c98>

Проектиране на надлъжен профил Част2:

<https://www.loom.com/share/c092d28185764568910cc8b0a3cd1c69>

Избор на места на водоотводните съоръжения:

<https://www.loom.com/share/8a775bd2bde7498e8bc60232ee7d5136>

За проекта е необходимо само да бъдат определени местата на водостоците в ситуация и надлъжен профил, като не им надписвате размери и тип а само записвате “Водосток” и километража му. Има и обяснения относно напречните профили.

Всички останали обяснения за оразмеряване на водостоци, количества на материали и строителна стойност са само информативни и не са в обхвата на вашия проект.