

И Н С Т Р У К Ц И Я

за

съставяне и оформяне на дипломните работи

на дипломантите от специалност

“Хидромелиоративно строителство”

I. СЪДЪРЖАНИЕ

Дипломната работа в завършен вид включва обяснителна записка и чертежи.

Обяснителната записка съдържа: дипломно задание, подписано от ръководител катедра, научен ръководител и дипломант, текстова част; списък на използваната литература и съдържание.

Текстовата част на дипломния проект се състои от:

- Въведение;
- Обща част, която отразява анализа на природно-стопанските условия на проектирания обект;
- Мотивировка на приетите инженерни решения;
- Техничко икономически разчети за избор на меродавен вариант;
- Техническа част с подробна разработка на проектните решения; раздел по организация на строителството и др.

Чертежите нагледно илюстрират направените разработки и конструктивното оформяне на проектните съоръжения с необходимите разрези, детайли, размери и котировки. В най-общ вид включват: ситуация; надлъжни профили с характерни напречни разрези; чертежи на съоръжения (надлъжни и напречни разрези, ситуационно разположение, детайли и задължителни пояснения).

II. ОФОРМЯНЕ НА ОБЯСНИТЕЛНАТА ЗАПИСКА

1. Обяснителната записка трябва кратко и ясно, на технически език, да отразява поставените за решаване задачи. В най-общ вид тя съдържа:

- изходни данни, необходими за разработването на отделните въпроси;
- приети технически решения и тяхната технико-икономическа обосновка;
- необходими водостопански, хидравлични, статически и агротехнически изчисления, технико - икономически показатели, обобщения и изводи;

2. Отделните части от записката се обособяват в глави с поредна номерация, съответстваща на поставените в заданието задачи. Въпросите, разработени в дадена глава имат самостоятелна поредна номерация.

3. Обяснителната записка се представя подвързана, написана с технически шрифт на ръка или принтирана върху стандартни бели листа (A4). Изискванията към оформлението на текста са:

- Всяка глава започва на нова страница. Заглавията на главите са изцяло с главни букви с получер (Bold) шрифт. Заглавията на отделните точки и подточки са с получер (Bold) шрифт.
- Когато текстът на дипломната работа е написан на компютър, шрифтът (Font) трябва да е Times New Roman или Arial, с размер на буквите 14 pt, междуредие (Line spacing) 1,5, отстъп на първия ред от параграфа (Left indent) 1,27 cm. Текстът в параграфите да е двойно подравнен (Justified).
- Допуска се размерът на буквите в таблиците да бъде 10 pt.
- Формулите се изписват с шрифт Times New Roman, с големина на буквите/символите 12 или 14 pt. Измерителните единици се записват съгласно стандарта – когато формулата е само с параметри – в правоъгълни скоби след нея, а когато е с числа – без скоби. Дименсиите не се пишат в курсив (Italic) или получерен (Bold) шрифт.
- Математическите изрази в текста се описват с приетите технически обозначения и се номерират с поредна номерация.

4. Хидроложките, водостопанските, хидравличните и статическите изчисления се илюстрират с изчислителни схеми и графики, които се поместват в текста или на отделни листа на мястото, където са изготвени или ползвани. Под графиките и схемите се поставя придружителен текст. Всички фигури и графики в текста се номерират.

5. Обемистите изчисления или резултатите от ползвани програмни продукти се представят в табличен вид, като задължително са направени пояснения на методиката, по която са извършени и се придружават с числен пример. Заглавията на таблиците са с (Bold) шрифт, централно (Center) или дясно (Right) подравнени. Всяка таблица се номерира.

6. В края на записката се дава списък на ползваната литература и архивни материали, като се описват автори (съставители, пълното наименование, издателства (авторизирали проекта и година).

7. Страниците на записката се номерират.

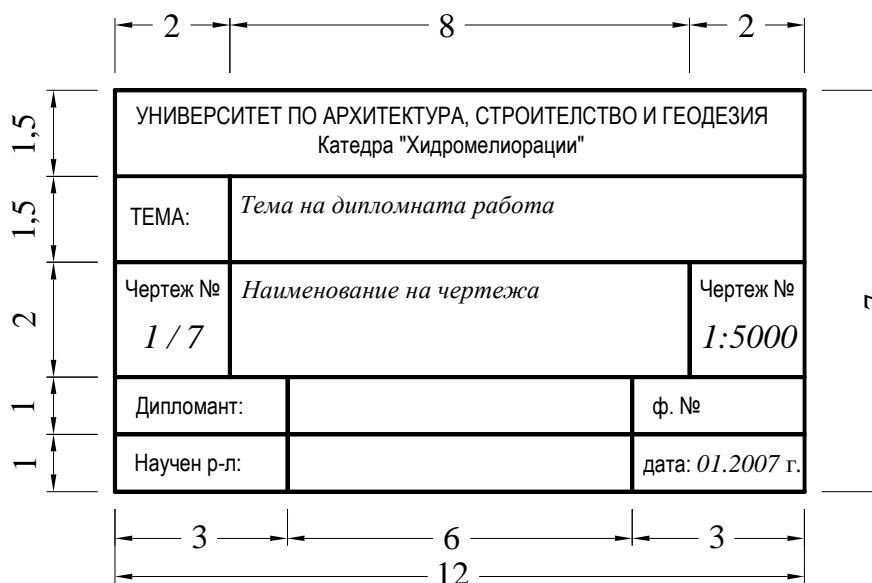
8. В съдържанието се дава списък на чертежите към дипломната работа.

III. ОФОРМЯНЕ НА ЧЕРТЕЖИТЕ

1. Чертежите се представят на паус, изчертани с туш или плотирани.
2. Чертежите се изпълняват в общоприетите мащаби по БДС.
3. Чертожните листа трябва да бъдат във формат А1 (594/840 mm) или А0 (1188/840 mm). По изключение се допуска формат на листа А2 или по-голям от А0.
4. Проекциите в план се разполагат в долния ляв ъгъл на чертожния лист, а разрезите съответно в горната и дясната части.
5. Детайлите на съоръженията се разполагат в долния ляв ъгъл на чертожния лист, а разрезите съответно в горната и дясната части.
6. Надлъжните профили се съставят и изчертават съгласно БДС.
7. Размерите и котите на строителните елементи и конструкции се записват с точност до сантиметри. Размерите на стоманени, дървени и пластмасови елементи и изделия се записват в милиметри.
8. Ако надписите се пишат ръчно, то се използва технически шрифт или шаблон.
9. В долния десен ъгъл на чертежите се поставя печат (виж приложението).
10. Чертежите се прилагат в тубус. Задължително върху тубуса са поставя етикет, съдържащ името на дипломанта, факултетния номер, темата на дипломната работа и годината на изработка.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

Печат за чертежи (размерите са в сантиметри).



Забележка: Темата, името на чертежа, мащаба и др. надписи в печата да не са в курсив!

м. май 2005 г.

Ръководител катедра:

гр. София

/ доц. д-р инж. Кр. Петров /