

1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

1.1 Вихідні дані

Проектування об'єкту «Капітальний ремонт наб. Незалежності у м. Ужгород» виконане на підставі наступних вихідних даних:

- завдання на проектування;
- топографо-геодезичних вишукувань, виданих замовником проекту.

1.2 Стисла характеристика існуючої ситуації

Ділянка розташована у м. Ужгород.

Станом на даний час проїзна частина знаходиться в незадовільному стані, присутні ями та вибоїни незначної площі, дорожні бордюри частково зруйновані.

Для приведення параметрів проїзної частини до нормативних вимог, відновлення конструкції дорожнього одягу, а також забезпечення поверхневого стоку, виникла потреба розробити РП капітального ремонту наб. Незалежності у м. Ужгород.

При капітальному ремонті проектом передбачено застосування сучасних технологій, методів, матеріалів та виробів.

1.3. Технічні нормативи реконструйованої вулиці

(табл. 7.1 ДБН 360-92**)

- Категорія – пішохідна вулиця;
- Довжина – 913,5 м;
- Розрахункова швидкість – 4 км/год;
- Ширина зони спільного руху – 5,5 м;
- Ширина велосипедної смуги (двосторонньої) – 2,5 м;
- Поперечний ухил – 20‰;
- Найбільший поздовжній ухил – 26 ‰;
- Найменший поздовжній ухил – 4 ‰.



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

1505.18.4

2. ПРИРОДНІ УМОВИ БУДІВНИЦТВА

2.1. Клімат

Згідно з дорожньо-кліматичним районуванням території України ділянка вишукувань відноситься до зони У - І – зони значного зволоження в окремі періоди року. Клімат району помірно-континентальний і характеризується такими показниками:

Середньорічна температура повітря становить $10,1^{\circ}\text{C}$, найнижча вона у січні (мінус $1,7^{\circ}\text{C}$), найвища — в липні ($20,9^{\circ}\text{C}$).

Середньорічна температура повітря $+7,4^{\circ}\text{C}$, абсолютна мінімальна $-32,0^{\circ}\text{C}$, абсолютна максимальна $+38,6^{\circ}\text{C}$.

У середньому за рік в Ужгороді випадає 748 мм атмосферних опадів, найменше їх у лютому і квітні, найбільше — у червні та липні. Мінімальна річна кількість опадів - 443 мм., максимальна - 1134 мм. Максимальну добову кількість опадів - 75 мм. У середньому за рік у місті спостерігається 156 днів з опадами, найменше їх (9) у жовтні, найбільше (18) — у грудні.

Тривалість періоду з температурами нижче 0°C складає 104 дні.

Дати переходу середньодобової температури:

- через 0°C – 18.II – взимку і 16.XII – взимку;
- через 5°C – 18.III – навесні і 15.XI – восени;
- через 10°C – 16.IV – навесні і 14.X – восени;
- через 15°C – 11.V – навесні і 18.IX – восени.

Середньорічний напрямок вітру по станції Ужгород складає:

Північний	12 %
Північно-східний	16 %
Східний	14 %
Південно-Східний	25 %
Південний	8 %
Південно-західний	4 %
Західний	5 %
Північно-західний	16 %
Штиль	35 %

Максимальна середньомісячна швидкість вітру – $2,9\text{ м/с}$ (березень - квітень), мінімальна – $2,2\text{ м/с}$ (вересень - жовтень). Середньорічна швидкість вітру у м. Ужгород – $2,4\text{ м/сек}$.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

1505.18.4

Арку

4

2.2. Геологічна будова району

В геоструктурному відношенні район вишукувань розміщений в межах Східно-Європейської платформи, зокрема у її південно-західній окраїні.

В геологічній будові району беруть участь четвертинні алювіально-делювіальні та неогенові відклади.

Сейсмічність району - 6 балів за шкалою MSK – 64 для середніх ґрунтових умов (ДБН В.1.1-12:2006 дод. А). Категорія ґрунтів за сейсмічними властивостями для ІґЕ - 2,3,6 — IV, для ІґЕ 7,8,9,10,11,12 — II.



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

1505.18.4

Аркуш

5