

Метадані

ДОКУМЕНТ

Заголовок

2026_ПЗ_Зомчак С. В._ІАБ_Б-22-3

Автор

Зомчак С. В.

Науковий керівник / Експерт

Селютін Ю.В.

ІД документу

334228464

ОРГАНІЗАЦІЯ

Назва організації

Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas

підрозділ

Каф. БУД

ЗВІТ

Дата звіту

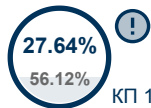
6/8/2026

Дата редагування

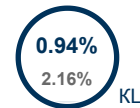
6/9/2026

Обсяг знайдених подібностей

Коефіцієнт подібності визначає, який відсоток тексту по відношенню до загального обсягу тексту було знайдено в різних джерелах. Зверніть увагу, що високі значення коефіцієнта не автоматично означають плагіат. Звіт має аналізувати компетентна / уповноважена особа.

**7645**

Кількість слів

**51739**

Кількість символів

Тривога

У цьому розділі ви знайдете інформацію щодо текстових спотворень. Ці спотворення в тексті можуть говорити про **МОЖЛИВІ** маніпуляції в тексті. Спотворення в тексті можуть мати навмисний характер, але частіше характер технічних помилок при конвертації документа та його збереженні, тому ми рекомендуємо вам підходити до аналізу цього модуля відповідально. У разі виникнення запитань, просимо звертатися до нашої служби підтримки.

Заміна букв		32
Інтервали		64
Мікропробіли		10
Білі знаки		2
Парафрази (SmartMarks)		234

Джерела

Нижче наведений список джерел. В цьому списку є джерела із різних баз даних. Колір тексту означає в якому джерелі він був знайдений. Ці джерела і значення Коефіцієнту Подібності не відображають прямого плагіату. Необхідно відкрити кожне джерело і проаналізувати зміст і правильність оформлення джерела.

10 найдовших фраз

Копіювати текст

#	НАЗВА ТА АДРЕСА ДЖЕРЕЛА URL (НАЗВА БАЗИ)	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1	https://revolution.allbest.ru/construction/00743819_0.html	268 (3.51 %)

2	https://revolution.allbest.ru/construction/00743819_0.html	187 (2.45 %)
3	http://freepapers.ru/104/proektirovanie-mnogourovnevoj-parkovki/303288.2363180.list1.html	111 (1.45 %)
4	https://www.freepapers.ru/104/proektirovanie-mnogourovnevoj-parkovki/303288.2363180.list3.html	106 (1.39 %)
5	Вплив фібрового армування на експлуатаційні характеристики бетону, що розширюється, з врахуванням при проектуванні монолітної залізобетонної автомобільної стоянки 12/12/2019 Кривий Ріг National University (Кафедра промислового, цивільного та міського будівництва)	95 (1.24 %)
6	https://revolution.allbest.ru/construction/00743819_0.html	91 (1.19 %)
7	http://freepapers.ru/104/proektirovanie-mnogourovnevoj-parkovki/303288.2363180.list1.html	78 (1.02 %)
8	https://revolution.allbest.ru/construction/00743819_0.html	71 (0.93 %)
9	2015_706010101_Khlian_Orest_Stepanovych_18627 10/25/2024 National University "Lviv Politechnika" (National University Lviv Politechnika)	69 (0.9 %)
10	http://4ua.co.ua/construction/va3bc79b4d53b88421316c37_0.html	68 (0.89 %)

Домашня база даних (0.65 %)



#	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1	2024_ПЗ_Петрів_Бм-23-1_ІАБЕ 12/16/2024 Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas (Каф. БУД)	50 (7) (0.65 %)

Програма обміну базами даних (17.42 %)



#	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
2	Вплив фібрового армування на експлуатаційні характеристики бетону, що розширюється, з врахуванням при проектуванні монолітної залізобетонної автомобільної стоянки 12/12/2019 Кривий Ріг National University (Кафедра промислового, цивільного та міського будівництва)	390 (21) (5.1 %)
3	2015_706010101_Khlian_Orest_Stepanovych_18627 10/25/2024 National University "Lviv Politechnika" (National University Lviv Politechnika)	295 (18) (3.86 %)
4	mb_2021b_035 8/20/2024 O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv (O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv)	234 (15) (3.06 %)
5	KeysaMV_MBm-61.docx 12/2/2021 Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University (кафедра будівельної механіки)	186 (10) (2.43 %)
6	ФНСА_2023_192_СущикАП 7/11/2024 Ukrainian national aviation university (Ukrainian national aviation university)	157 (10) (2.05 %)
7	2020_81920001_Vakhula_Andrii_Mykhailovych_113851 10/25/2024	22 (2) (0.29 %)

8	файл 12/3/2024 Крууві Rih National University (Студентська рада)	16 (1) (0.21 %)
9	Чернієнко4.docx 6/25/2020 Odessa National Polytechnic University (Наукові журнали "ВСІТ" та "ПАІТ")	10 (1) (0.13 %)
10	ДП АБІ 604 Астанін І.О._2025 2/18/2025 Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture (Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture)	7 (1) (0.09 %)
11	ФАБД_2021_192_МадейКЮ 7/11/2024 Ukrainian national aviation university (Ukrainian national aviation university)	5 (1) (0.07 %)
12	db_2024_121_192_023 8/19/2024 O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv (O.M.Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv)	5 (1) (0.07 %)
13	2024_192_Онищук_О.М. 12/15/2024 Lutsk National Technical University (Lutsk National Technical University)	5 (1) (0.07 %)

Інтернет (38.04 %)



#	ДЖЕРЕЛО URL	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
14	https://revolution.allbest.ru/construction/00743819_0.html	622 (5) (8.14 %)
15	https://repo.nung.edu.ua/bitstreams/c078acdc-b398-41ae-90d1-1438817b5bda/download	356 (15) (4.66 %)
16	http://freepapers.ru/104/proektirovanie-mnogourovnevoj-parkovki/303288.2363180.list1.html	297 (8) (3.88 %)
17	http://4ua.co.ua/construction/va3bc79b4d53b88421316c37_0.html	282 (15) (3.69 %)
18	https://www.freepapers.ru/104/proektirovanie-mnogourovnevoj-parkovki/303288.2363180.list3.html	236 (7) (3.09 %)
19	https://ena.lpnu.ua/bitstreams/d2a827cc-b1ce-400e-979c-4ef7eee9ebc0/download	171 (13) (2.24 %)
20	https://donnaba.edu.ua/docs/kafedry/kafedra-promyslove-ta-tsyvilne-budivnytstvo/2021/kvalifikatsiini-roboty/1/%D0%91%D1%83%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%96%D0%B9%20%D0%A0%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87/ilovepdf_merged%20%283%29.pdf	167 (8) (2.18 %)
21	https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=65071	118 (6) (1.54 %)
22	https://er.nau.edu.ua/bitstreams/12f258bc-a864-452f-ae43-b3c744f74ab4/download	89 (6) (1.16 %)
23	https://revolution.allbest.ru/manufacture/00949731_0.html	85 (2) (1.11 %)
24	https://gazobeton.org/sites/default/files/sites/all/uploads/%D0%9F%D0%A0%D0%98%D0%9A%D0%9B%D0%90%D0%94%D0%98%20%D0%A0%D0%9E%D0%97%D0%A0%D0%90%D0%A5%D0%A3%D0%9D%D0%9A%D0%A3%20%D0%9A%20%D0%94%D0%A1%D0%A2%D0%A3%20%D0%91%20%D0%92.2.6-1892013.pdf	66 (6) (0.86 %)
25	https://studfiles.net/preview/6329371/page:2/	65 (2) (0.85 %)
26	https://repo.nung.edu.ua/bitstreams/e601c0c4-42b5-4f8d-8d0e-84431e5c271c/download	63 (3) (0.82 %)

27	https://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/123456789/155871/%D0%9E%D1%81%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%BA%20%D0%9A.%D0%A0..pdf	55 (4) (0.72 %)
28	http://4ua.co.ua/construction/qa2bd79a5c43a88521316c27_0.html	54 (3) (0.71 %)
29	https://cpo.stu.cn.ua/Oksana/dipl_bak/140.html	47 (5) (0.61 %)
30	http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=98072	31 (3) (0.41 %)
31	https://siurgtu.ru/sveden/files/MU_080301_Osnovaniya_i_fundamenty_MU_k_KP(4).pdf	18 (2) (0.24 %)
32	https://studfile.net/preview/5650067/page:4/	16 (1) (0.21 %)
33	http://eprints.kname.edu.ua/45175/1/2016_%D0%9F%D0%95%D0%A7_11%D0%9F%20%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%20%D0%A8%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%9B.%20%D0%9D.%20_%D1%83%D0%BA%D1%80.%D1%8F%D0%B72-%20-05.pdf	12 (2) (0.16 %)
34	http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/33625/2/KRM_Bihun.pdf	10 (1) (0.13 %)
35	https://zuap.org/sites/default/files/dstu_8855_2019_vyznachennya_klasu_naslidkiv.pdf	10 (1) (0.13 %)
36	https://studfile.net/preview/21538509/page:9/	10 (1) (0.13 %)
37	https://repository.lnup.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/1990/1/Vartovnyk_mag.pdf	10 (1) (0.13 %)
38	http://eir.zntu.edu.ua/bitstream/123456789/5318/1/MR_Bielykh.pdf	6 (1) (0.08 %)
39	http://online.budstandart.com/ua/catalog/klassifikator-minregionstroya/00_klasyfikatsiya_23686/v_tekhnichni_norm_224/v.1_zahalnotekhnich_234/v.1_1_zakhyst_viid_n_235.html	6 (1) (0.08 %)
40	https://myknow.ru/111757/	6 (1) (0.08 %)

Список прийнятих фрагментів

#	ЗМІСТ	КІЛЬКІСТЬ ОДНАКОВИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
	http://eir.zntu.edu.ua/bitstream/123456789/5318/...	6 (0.08%)
1	нормативна глибина промерзання ґрунту - 0,9 м	6 (0.08%)
	https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-pa...	118 (1.54%)
1	ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 " Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливи...	19 (0.25%)
2	ДБН В.1.2- 2:2006 " Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об`є...	21 (0.27%)
3	ДБН В.1.2-2:2006 " Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об`є...	20 (0.26%)
4	ДБН В.1.2-2:2006 " Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об`є...	17 (0.22%)
5	ДБН В.1.2- 2:2006 " Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об`...	21 (0.27%)
6	проекування ДБН В.1.2-2:2006 «Система забезпечення надійності та безпеки буд...	20 (0.26%)
	db_2024_121_192_023	5 (0.07%)
1	нормативне снігове навантаження - 1600 Па	5 (0.07%)
	http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-pag...	31 (0.41%)

1	ДБН В.2.6-31:2021 Теплова ізоляція та енергоефективність будівель	10 (0.13%)
2	ДБН Б.2.2- 12:2019 Планування та забудова територій	9 (0.12%)
3	ДБН В.1.1-7:2016 " Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги	12 (0.16%)
https://repo.nung.edu.ua/bitstreams/c078acdc-b39...		356 (4.66%)
1	ДБН В.1.1-7:2016 " Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги	12 (0.16%)
2	Визначення похідних даних для проведення оцінки впливу на атмосферне повітря п...	67 (0.88%)
3	Похідні дані та результати розрахунку наведено в таблиці 4.1 таблиця 4.1 Похід...	32 (0.42%)
4	Похідні дані та результати визначення наведено в таблицях	8 (0.1%)
5	Похідні дані для розрахунку кількості викидів при роботі будівельної техніки ...	11 (0.14%)
6	Вид палива Витрата палива, кг/година Час роботи, годин вихлопна труба трактору...	11 (0.14%)
7	Похідні дані для розрахунку кількості викидів при роботі будівельної техніки Н...	46 (0.6%)
8	Результати визначення потужності викиду будівельної техніки, що використовує д...	12 (0.16%)
9	22.ggdт,kk,сsoодизельного палива, що передбачено використати під час будівельн...	23 (0.3%)
10	23138 кг/т (Методика розрахунку викидів забруднюючих	8 (0.1%)
11	Оцінка впливу на водне середовище. 47 Проектна технологія будівельних робіт не...	17 (0.22%)
12	період проведення ремонтно-будівельних робіт	5 (0.07%)
13	Оцінка впливу на літосферу. Відповідно до проекту організації будівництва дано...	32 (0.42%)
14	Відповідно до проекту організації будівництва даного проекту в результаті вико...	27 (0.35%)
15	Похідні дані та результати розрахунку кількості загально будівельних відходів ...	45 (0.59%)
http://online.budstandart.com/ua/catalog/klassif...		6 (0.08%)
1	2014 Будівництво в сейсмічних районах України"	6 (0.08%)
ДП АБІ 604 Астанін І.О._2025		7 (0.09%)
1	ТЕХНИКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ 1. Будівельний об'єм	7 (0.09%)
https://zuap.org/sites/default/files/dstu_8855_2...		10 (0.13%)
1	ДСТУ 8855:2019 "Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальнос...	10 (0.13%)
https://donnaba.edu.ua/docs/kafedry/kafedra-prom...		159 (2.08%)
1	N1 - Кількість осіб, які постійно перебувають	7 (0.09%)
2	N1 70 чол N2 - Кількість осіб, які періодично бувають на об'єкті N2 200 чол N3...	34 (0.44%)
3	грн.Мінімальний рівень заробітної плати (на	6 (0.08%)
4	Згідно п.4.4 ДСТУ-Н Б В.1.2-16: 2013 клас наслідків даного об'єкта встановлюєт...	30 (0.39%)
5	Визначення кількості діоксиду вуглецю, що надходить в атмосферне повітря при в...	19 (0.25%)
6	речовин та парникових газів у повітря від транспортних засобів. Затвердже...	17 (0.22%)

7	Визначення суми екологічного податку Екологічний податок визначено згідно з «...	46 (0.6%)
2015_706010101_Khlian_Orest_Stepanovych_18627		43 (0.56%)
1	рішення. Проектована будівля багатоповерхової автостоянки	5 (0.07%)
2	розрахункове значення навантаження; G н -нормативне значення навантаження, при...	9 (0.12%)
3	46,8 Разом 95 121,2 Корисна: Повне	6 (0.08%)
4	Матеріали Назва Тип Модуль пружності тс/м2 Коєф.	8 (0.1%)
5	440 уздовж грані 218 бічні 218 Всього 440 + 418 мм 40 970 1160 18 440 520	15 (0.2%)
mb_2021b_035		87 (1.14%)
1	семиповерхова, два підземних і п'ять наземних поверхів. Перший поверх зайнятий...	12 (0.16%)
2	Конструктивне рішення основного каркасу будівлі. Перекриття і покриття моноліт...	21 (0.27%)
3	Теплотехнічні характеристики матеріалів Найменування матеріалу Питома вага, γ...	33 (0.43%)
4	0,18 – 0,036 R0) ту 18,40 – (20 + 22)* (0,18 – 0,036	9 (0.12%)
5	γF - коефіцієнт надійності за навантаженням	5 (0.07%)
6	Сумарні вертикальні навантаження Постійна, кн Тривала, кн	7 (0.09%)
Вплив фібрового армування на експлуатаційні хара...		133 (1.74%)
1	монолітні залізобетонні під кожну колону каркаса з бетону класу Сокремо,розташ...	11 (0.14%)
2	Технічне приміщення Цементно-піщана стяжка Плівкакорисне,повниє36 1,3 1,2	15 (0.2%)
3	Торгово-виставкова зала Цементно-піщана	5 (0.07%)
4	Вихідні дані для розрахунку Вихідні дані Вітровий район III Нормативне значен...	14 (0.18%)
5	елемента, зменшення випадкових ексцентриситетів, неоднорідності утримування по...	17 (0.22%)
6	Розрахункові поєднання навантажень (PCH). Скорочений список	6 (0.08%)
7	10.472 Розрахунок колони №23 цокольного поверху Таблиця 3.14 арматури	9 (0.12%)
8	172 1.32 0.362 0.215 1.35постоянная42.9 0.276 0.0634 0.0381 0.292 7e-005 _н 42...	34 (0.44%)
9	1 0.0695 -0.267 0.0492 0.037 -0.199 0.00383 н 0.0695 0.289 -0.0543 0.037 -0.19...	11 (0.14%)
10	2 0.0952 -0.353 0.125 0.0937 -0.2640.0952 0.385 -0.137 0.0937 -0.264	11 (0.14%)
KeysaMV_MBm-61.docx		56 (0.73%)
1	із сталевих труб. Покрівля з профільованого настилу марки Н57-750-0.8. По всьо...	42 (0.55%)
2	Результати розрахунку вітрового навантаження представлені в таблицях	7 (0.09%)
3	Епюра від впливу моментів Qx 11 рисунок 3.22 Епюра від	7 (0.09%)
http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/33625/2/...		10 (0.13%)
1	Товщина шару, δ, м Коефіцієнт теплопровідно сті λ, Вт/(м	10 (0.13%)
https://gazobeton.org/sites/default/files/sites/...		66 (0.86%)

1	ДСТУ Б В.2.6-189:2013	6 (0.08%)
2	$11 \sum_{i=1}^n i \cdot i = g$ де ав , аз коефіцієнти тепловіддачі внутрішньої і зовнішньої ...	18 (0.24%)
3	згідно з ДСТУ Б В.2.6- 189:2013	8 (0.1%)
4	$\alpha_v = 8,7 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$, $\alpha_z = 23 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$ δ_i - товщина i-го шарузовнішніх стін,	19 (0.25%)
5	$R_q \text{ min}$ - мінімально допустиме значення опору теплопередачі	7 (0.09%)
6	згідно з Таблицею 1 ДБН В.2.6-31	8 (0.1%)
http://freepapers.ru/104/proektirovanie-mnogouro...		66 (0.86%)
1	на 1 м2 Вид нагрузки нормативная нагрузка кг/м2 расчетная нагрузка кг/м2 Автоп...	18 (0.24%)
2	400 150 1,2 1,2 480 180	6 (0.08%)
3	стяжка Плитка 36 18 1,3 1,3 46,8 23,4 итого 54 70,2	10 (0.13%)
4	кН/м3 детали колонны железобетон Зе+006 0.2 24.517 В20, А-III, А-I стены Кладк...	32 (0.42%)
https://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/123456789...		55 (0.72%)
1	Навантаження на позначці низу стін і колон 1-го поверху 1026.115 2.081 387.761...	13 (0.17%)
2	ДБН В.2.1-10:2018 Основи і фундаменти будівель та споруд. Основні положення"	13 (0.17%)
3	В.Основні положення	10 (0.13%)
4	товщина стінки I - довжина стінки H - висота стінки bf - товщина плитної части...	19 (0.25%)
http://4ua.co.ua/construction/va3bc79b4d53b88421...		196 (2.56%)
1	Вітрове навантаження на будівлю Поверх Вітер	6 (0.08%)
2	Розрахункові поєднання навантажень2.26Скорочений список N, тс Мх,	8 (0.1%)
3	50 Площа арматури, см2/м	6 (0.08%)
4	Клас подовжньої А-III СНиП 2.03.01-84 Клас поперечної А-I СНиП 2.03.01-84 Розр...	16 (0.21%)
5	Відмітки Висота поверху, мм 2500 Висота перекриття мм 200 Відмітки, м: Низу к...	17 (0.22%)
6	Контур Плити (Товщина плити 20.00 см) Точка X(см) Y(см) Точка X(см) Y(см) То...	27 (0.35%)
7	бетону - важкий Розрахунковий опір бетону на стиснення 1990 Модуль пружності б...	68 (0.89%)
8	X1 Y1 X2 Y2 X3 Y3 X4 Y4 Пост. P- расп	19 (0.25%)
9	Поєднання зусиль (екстремуми) по тр Мх Му Мху Qx Qu R	9 (0.12%)
10	Армування (екстремуми) по тр Хс (см) Yс (см) Кут АХ низ (см) АУ низ (см) АХ ве...	20 (0.26%)
https://revolution.allbest.ru/construction/00743...		71 (0.93%)
1	1, период колебаний 0.95, с нормативное ускорение 0.027 м/с2 ветер 2, период ...	71 (0.93%)
https://ena.lpnu.ua/bitstreams/d2a827cc-b1ce-400...		99 (1.29%)
1	несучого каркасу будівлі. Всі навантаження були враховані для просторової моде...	18 (0.24%)
2	Позначка планування 0 м Позначка верху підколони 2.8 м позначка підшви фун...	15 (0.2%)

3	Розрахункова довжина Коефіцієнти розрахункової довжини: $m \times 0.7 \text{ m}$ $Y \times 0.7$ Розрах...	16 (0.21%)
4	N , $t_c \text{ Mx}$, $t_c^* \text{ My}$, $t_c^* \text{ Qx}$ $t_c \text{ Qy}$ $t_c \text{ T}$, $t_c^* \text{ m}$ Постійна	16 (0.21%)
5	Поздовжня арматура, см2: повна 12.568 за міцністю 12.568 армування 0.50 Попере...	22 (0.29%)
6	Ізополь арматури (верхньої) вздовж осі X	6 (0.08%)
7	Ізополь арматури (нижньої) вздовж осі X	6 (0.08%)
http://4ua.co.ua/construction/qa2bd79a5c43a88521...		54 (0.71%)
1	Коефіцієнти надійності по відповідальності 1 Пост. дліт Кр.вр. Ветр. Сейсм. на...	25 (0.33%)
2	Коефіцієнти розрахункових поєднань навантажень (PCH) Пост	6 (0.08%)
3	відповідальності 1 Пост. дліт Кр.вр. Ветр. Сейсм. надійність 1.1 1.2 1.2 1.4 1...	23 (0.3%)
https://er.nau.edu.ua/bitstreams/12f258bc-a864-4...		81 (1.06%)
1	1-е, основне 1 1 1 1 0 2-е, основне 1 0.95 0.9 0.9 0 3-е, особливе 0.9 0.8 0.5...	24 (0.31%)
2	Площа арматури, см2 8.04248 армування 0.89 таблиця 3.16 Анкерування діаметр ст...	11 (0.14%)
3	Розташування поперечної арматури анкеруванн мм: 38 крок 150 прив'язка 1-го 50...	15 (0.2%)
4	крок 150 прив'язка 1-го	6 (0.08%)
5	Гнучкість таблиця 3.9 $Lo/h \times X$ 6.42 $Lo/h \times Y$ 3.10 Навантаження. Результати мкэ р...	25 (0.33%)
https://studfile.net/preview/21538509/page:9/		10 (0.13%)
1	My , Qx , $t_c \text{ Qy}$ $t_c \text{ T}$, $t_c^* \text{ m}$	10 (0.13%)
ФАБД_2021_192_МадейКЮ		5 (0.07%)
1	Випадок б (всі навантаження). Скорочений	5 (0.07%)
https://www.freepapers.ru/104/proektirovanie-mno...		97 (1.27%)
1	PCH) Пост. Длит. Кр.вр. Ветр. Сейсм. 1-е, основное 1 1 1 1 0 2-е, основное 1 0...	25 (0.33%)
2	PCH). сокращенный список N , $t_c \text{ Mx}$, $t_c^* \text{ My}$, $t_c^* \text{ Qx}$ $t_c \text{ Qy}$, $t_c \text{ T}$, $t_c^* \text{ m}$	17 (0.22%)
3	список ПО+В1_н 329 2.63 0.485 0.273 2.66 0.000523 длит. часть 270 2.07 0.476 0...	55 (0.72%)
https://siurgtu.ru/sveden/files/MU_080301_Osnova...		18 (0.24%)
1	$\gamma_s \text{ кН/м}^3$ $\gamma \text{ кН/м}^3$	8 (0.1%)
2	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	10 (0.13%)
http://eprints.kname.edu.ua/45175/1/2016_%D0%9F%...		12 (0.16%)
1	середній тиск під подошвою фундаменту	5 (0.07%)
2	вертикальна сила на обрізі фундаменту А - площа подошви фундаменту.	7 (0.09%)
https://studfile.net/preview/5650067/page:4/		16 (0.21%)
1	Розрахунковий опір ґрунту g характеризує граничний рівень напружень у ґрунті п...	16 (0.21%)
https://revolution.allbest.ru/manufacture/009497...		85 (1.11%)

1	нормується згідно з Державними будівельними нормами України: ДБН В.2.5-28-2006...	37 (0.48%)
2	Для штучного освітлення у приміщенні використовуються люмінесцентні лампи. Роз...	48 (0.63%)
https://cpo.stu.cn.ua/Oksana/dipl_bak/140.html		47 (0.61%)
1	F - світловий потік, що розраховується, Лм; E - нормована мінімальна освітлені...	22 (0.29%)
2	знаходимо $\eta = 0,22$. Підставимо всі значення у	7 (0.09%)
3	світловий потік яких $F = 4320$	5 (0.07%)
4	світильниках за формулою: N - кількість ламп, що	7 (0.09%)
5	Лм; Фл- світловий потік лампи, Фл	6 (0.08%)
https://studfiles.net/preview/6329371/page:2/		65 (0.85%)
1	m^2); Z - відношення середньої освітленості до мінімальної (зазвичай приймаєть...	57 (0.75%)
2	де S - площа приміщення, S 20 м 2 h - розрахункова висота	8 (0.1%)
Чернієнко4.docx		10 (0.13%)
1	A - ширина приміщення, A 3 м B - довжина приміщення, B Підставивши значення	10 (0.13%)
https://repo.nung.edu.ua/bitstreams/e601c0c4-42b...		63 (0.82%)
1	ОЦІНКА ВПЛИВІВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	5 (0.07%)
2	Визначення кількості викидів при роботі будівельної техніки Кількість викиді...	37 (0.48%)
3	0,0002 оксид азоту 0,0003 0,0003 0,0003 продовження таблиці 4.4 Сажа 0,008 0,0...	21 (0.27%)
2024_ПЗ_Петрів_Бм-23-1_ІАБЕ		34 (0.44%)
1	шкідливої речовини Найменування джерела викиду Вихлопна труба	7 (0.09%)
2	Вихлопна труба крана (10 т) Вихлопна труба	7 (0.09%)
3	шкідливої речовини Найменування джерела викиду Вихлопна труба	7 (0.09%)
4	Вихлопна труба крана (10 т) Вихлопна труба	7 (0.09%)
5	питомий викид діоксиду вуглецю відповідно для бензину і дизельного	6 (0.08%)

