

1	Автоматичні засоби протипожежного захисту - це
2	Безпечність об'єкта це властивість при експлуатації а також у випадку порушення роботоздатності:
3	Бітуми дистилляційні поділяються на марки:
4	Будинок (протипожежний відсік) відноситься до категорії А, якщо в ньому сумарний об'єм приміщень категорії А перевищує
5	Будівельна організація знаходиться на відстані 9 км від об'єкта будівництва, а міський і приміський транспорт відсутній. Як обчислюються витрати на перевезення працівників будівельної організації на об'єкт будівництва?
6	Будівельна організація і об'єкт будівництва знаходяться в одному місті. Відстань між ними складає 18 км. Чи правомірно враховувати кошти на доплати працівникам будівельної організації у зв'язку з втратами часу на проїзд від місця розташування організації до об'єкта будівництва і назад у зведеному кошторисному розрахунку в цьому випадку?
7	Будівельна організація і об'єкт будівництва знаходяться в різних містах. Відстань між ними складає 18 км. Чи правомірно враховувати кошти на доплати працівникам будівельної організації у зв'язку з втратами часу на проїзд від місця розташування організації до об'єкта будівництва і назад у зведеному кошторисному розрахунку в цьому випадку?
8	Будівельні матеріали класифікують за такими показниками пожежної небезпеки
9	Будівельні розчини для застосування в армованій кам'яній конструкції повинні мати міцність на стиск не менше:
10	Будівельні розчини класифікуються за їх міцністю на:
11	Будівля I ступеня вогнестійкості
12	В залежності від чого призначається марка бетону за морозостійкість та водонепроникністю
13	В одному приміщенні належить встановлювати
14	В розділі «Оцінка впливу на навколишнє середовище» проекту будівництва котеджного містечка, що у своєму складі має очисні споруди, проектувальником був здійснений розрахунок обсягів викидів аміаку та сірководню з вентиляційного повітропроводу під час їх експлуатації. За результатами розрахунків розсіювання цих речовин, перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів не виявлено. Під час обґрунтування рівнів допустимих викидів (в порядку, передбаченому п. 2.14 ДБН А.2.2-1-2003), пропозиції щодо встановлення нормативу викидів цих речовин проектувальником не надані. Оцініть обґрунтованість прийнятого ним рішення.
15	В установках пожежогасіння з резервним пожежним насосом, що має привод від двигуна внутрішнього згорання, який вмикається автоматично, належить передбачати автоматичний водоживильник, що забезпечує роботу установки протягом
16	В яких випадках влаштовується стаціонарне електричне освітлення на мостах
17	В яких випадках дозволяється влаштування теплоізоляційного шару з внутрішньої сторони несучої частини огорожувальної конструкції:
18	В яких випадках дозволяється здійснювати циркуляцію теплоносія в системі опалення нерегульованими циркуляційними насосами:
19	В Яких випадках при проектуванні допускається приймати мінімально допустиме значення опору теплопередачі огорожувальних конструкцій зниженим по відношенню до встановленого:
20	В якому елементі сталевого несучого каркасу бажано не допускати виникнення зони пластичності?
21	Вартість роботи з улаштування піщаної основи під фундаменти визначається по нормі Е8-3-1 Витрати ресурсів на експлуатацію 1 машино-години механізму «Трамбівки пневматичні при роботі від компресора» наведені в другій частині «Ресурсних кошторисних норм експлуатації будівельних машин та механізмів» (шифр 233-1100), при цьому витрати стисненого повітря на 1 машино-годину роботи трамбівки становлять 16 м3. Вартість 1 м3 стисненого повітря складає 0,07223 грн./м3. Яким чином враховується вартість стисненого повітря при визначенні прямих витрат у даному випадку?
22	Величина питомих тепловитрат на опалення будинку є показником:
23	Види та рівні містобудівної документації визначаються:
24	Види щобенево-мастикової асфальтобетонної суміші:
25	Визначення містобудівного кадастру міститься в:
26	Виконання детальних геодезичних розмічувальних робіт під час будівництва є:
27	Виконання робіт із створення геодезичної мережі для будівництва (опорна геодезична мережа та зовнішня розмічувальна мережа, червоні лінії, будівельна сітка) та спостереження за її сталістю є обов'язком:
28	Використання електричної енергії для нагрівання теплоносія в системі опалення не допускається:
29	Вимога ДБН В.2.6-31 щодо необхідного опору теплопередачі елементів теплоізоляційної оболонки будівлі є:

30	Вимога щодо експлуатаційної безпеки визначає аспекти будівельних об'єктів, які пов'язані:
31	Вимога щодо значення опору повітропроникності огорожувальних конструкцій є:
32	Вимоги безпеки до складських майданчиків:
33	Вимоги доступності будинків і споруд для маломобільних груп населення поширюються на проектування та реконструкцію:
34	Вимоги містобудівної документації є:
35	Вимоги щодо надійності безпеки експлуатації встановлюються на етапах:
36	Вимоги щодо надійності безпеки експлуатації встановлюються на етапах:
37	Вимоги щодо систем екологічного керування встановлює :
38	Висновки органів земельних ресурсів, охорони культурної спадщини, охорони праці, енергозбереження, пожежної, техногенної, ядерної та радіаційної безпеки, державної санітарно-епідеміологічної служби, природоохоронному та іншим органам щодо погодження містобудівної документації надаються протягом 20 днів до:
39	Витрати теплової енергії на опалення будинку залежать від:
40	Від яких параметрів залежить необхідність влаштування односклоного поперечного профілю на дорогах
41	Відповідно до Водного кодексу України у галузі охорони водних ресурсів встановлюються:
42	Відповідно до Закону України «Про відходи» з метою запобігання негативному впливу відходів на навколишнє середовище забороняється:
43	Відповідно до Закону України «Про охорону атмосферного повітря» в галузі охорони атмосферного повітря встановлюються:
44	Відповідно до Закону України «Про охорону атмосферного повітря», дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря видаються за умови:
45	Відповідно до Закону України «Про санітарне та епідеміологічне благополуччя населення» термін «санітарне та епідеміологічне благополуччя населення» вживається у наступному значенні:
46	Відповідно до Земельного Кодексу України встановлюються:
47	Відстань видимості предмета - відстань, що забезпечує видимість
48	Відстань від будинку дошкільного навчального закладу до червоної лінії повинна бути не менше
49	Відстань від крайки проїзної частини до найближчого краю стовбура дерева на автомобільних дорогах міжнародного значення
50	Відстань між зрошувачами в дренчерній завісі належить визначати з розрахунку витрат вогнегасної речовини
51	Відстань між зупинками наземного громадського пасажирського транспорту в межах населених пунктів має прийматись:
52	Відстань між світильниками номінальною потужністю 300 Вт з лампами розжарювання та предметами (будівельними конструкціями) з горючих матеріалів, за винятком груп Г1, Г2, має бути не менше
53	Відстань у межах будинків до туалетів від робочих місць, призначених для інвалідів з ураженням опорно-рухового апарату і дефектами зору, повинна бути не більше, м:
54	Влаштування теплоізоляційного шару з внутрішньої сторони конструкції:
55	Внаслідок відсутності у підрядника будівельних машин і механізмів, передбачених нормами, будівельні роботи планується виконувати із застосуванням наявних у підрядній організації машин і механізмів. Чи допускається для розрахунку вартості експлуатації будівельних машин і механізмів у складі договірної ціни заміна будівельних машин і механізмів, передбачених нормами, на машини і механізми, що фактично застосовуються для виконання робіт?
56	Внесення в приміщення звукопоглинального облицювання призводить до:
57	Вогнестійкості конструкції - це
58	Вплив яких чинників не враховується для споживачів будівельних об'єктів
59	Впливи другого порядку це
60	Генеральна схема планування території України відноситься до:
61	Генпідрядник при визначенні вартості виконаних власними силами робіт, в акт КБ-2в, наданий замовнику, додатково включила витрати на «Послуги генпідряду». Чи правомірно це?
62	Геодезичний контроль здійснюється, за потреби, незалежною сторонньою організацією під час будівництва:
63	Геодезичний контроль точності геометричних параметрів будівель (споруд) полягає в:
64	Геодезичний контроль точності геометричних параметрів будівель (споруд) та виконавче знімання є:
65	Геодезичний моніторинг будівель (споруд) у період експлуатації з використаннями автоматизованих комплексів забезпечує вимірювання таких геометричних параметрів:
66	Геодезичний моніторинг входить до робіт з науково-технічного супроводу та є складовою частиною загального моніторингу об'єкта будівництва:

67	Геодезичні вимірювання деформацій основ, фундаментів, конструкцій будівель у процесі будівництва є обов'язком:
68	Геометричні параметри будівель (споруд), методи геодезичного контролю, порядок і обсяг його здійснення повинні бути встановлені:
69	Гідравлічні розрахунки захисних споруд від затоплення не виконуються для:
70	Горючі будівельні матеріали поділяють такі групи
71	Граничні глибини до рівня ґрунтових вод при багатопверховій забудові, якщо глибина промерзання 0,7 м і більше:
72	Граничні стани і розрахункові ситуації, за якими слід виконувати розрахунки, встановлюються:
73	Гриф «Для службового користування» надається топографічним цифровим картам України масштабу:
74	Громадські будинки за межами населених пунктів можуть проектуватися при наявності:
75	Група ризиків "ковзання, падіння, удари" - це перешкоди через:
76	ДБН В.2.6-31 "Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель" .
77	Де може розміщатися рентгенкабінет у дитячій лікарні
78	Де може розміщатися рентгенкабінет у пологовому будинку?
79	Де не можна розміщувати сауну?
80	Для автоматичних установок пожежогасіння, які захищають склади з стелажним зберіганням продукції при висоті її складування до 16 м, інтенсивність зрошення спринклерами, розташованими під перекриттям, необхідно приймати
81	Для будинків, що проектуються, клас енергетичної ефективності повинен прийматися:
82	Для виконання будівельно-монтажних робіт підрядник планує виготовлення власними силами окремих будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на другорядному виробництві. Як враховується прибуток на виконання цих робіт?
83	Для випробувань на групу горючості виготовляють
84	Для горючих матеріалів з помірним поширенням полум'я по поверхні (група поширення полум'я поверхнею РПЗ) критична поверхнева густина теплового потоку має становити
85	Для доступності житлових будинків для МГН ширина шляху руху в коридорах повинна бути не меншою при русі крісла-коляскам одному напрямі
86	Для запобігання падінню будівельні вироби, що застосовуються для відповідних елементів будівельних об'єктів, повинні мати:
87	Для нових будинків клас енергетичної ефективності повинен прийматися:
88	Для оцінки зміни деформованого стану зсувних ґрунтів і споруд слід застосовувати:
89	Для яких об'єктів виконується оцінка впливу на навколишнє середовище?
90	Для яких приміщень медичних закладів нормується розміщення по сторонах світу?
91	Для якої температури модуль пружності будь-якого алюмінієвого сплаву для 2 годинного теплового впливу дорівнює 0
92	До будівельно-акустичних заходів та засобів захисту від шуму відносяться:
93	До державного картографічно-геодезичного фонду здаються примірники таких звітів з інженерно-геодезичних вишукувань:
94	До початку випробування зразки мають бути повністю навантажені
95	До складу проекту яких будинків повинен входити розділ "Енергоефективність"
96	До третьої групи ризиків відносяться
97	До якої групи відносяться державні будівельні норми, які унормовують вимоги до параметрів житлових та громадських будинків:
98	Довжина звукової хвилі з частотою 100 Гц при швидкості звуку 340м/с становить:
99	Дозволяється об'єднувати із загальноосвітніми з утворенням навчально-виховних комплексів дошкільні навчальні заклади місткістю до
100	Дороги загального користування це
101	Друга група ризиків безпеки експлуатації стосується :
102	Еколого-містобудівний прогноз є обов'язковою складовою:
103	Енергетичний паспорт будинку не може бути розроблений на підставі:
104	Енергетичний паспорт будинку призначений для підтвердження:
105	Енергетичний паспорт будинку призначений для:
106	Енергетичний паспорт повинен складатися для:
107	Житлові будинки можуть бути запроєктовані і будуватися:
108	З метою економії електроенергії при освітленні сходових кліток:

109	З чого може складатися поперечне армування
110	З яким коефіцієнтом сполучення приймаються короткочасні навантаження в аварійному сполученні навантажень, що включають постійні та не менш як два змінні навантаження?
111	З якими обмеженнями промислові відходи III-IV класу небезпеки приймаються на полігони твердих побутових відходів ?
112	За технічними умовами при монтажі імпортного устаткування здійснюється його шефмонтаж. У якій графі зведеного кошторисного розрахунку враховуються витрати на шефмонтаж?
113	За яким методом визначають гранулометричний склад пісків?
114	За яким нормативним розрядом приймається вартість людино-години інженерно-технічних працівників, які виконують пусконаладжувальні роботи?
115	За яких умов не визначається теплостійкість приміщень в холодний період року?
116	Заборається розміщувати об'єкти дорожнього сервісу
117	Завершений історико-архітектурний опорний план з визначеними межами історичних ареалів, погоджений відповідним чином, підлягає затвердженню:
118	Загроза роботи великих очисних каналізаційних систем для здоров'я населення
119	Закон України «Про рослинний світ» регулює відносини в сфері охорони, використання, відтворення:
120	Законом «Про регулювання містобудівної діяльності» передбачено:
121	Залежно від чого визначають види та обсяги інженерно-геологічних вишукувань?
122	Залежно від чого визначають глибину, кількість та розміщення гірничих виробок?
123	Захисний шар бетону це:
124	Заходами, що попереджають небезпеки або знижують їх вплив можуть бути:
125	Заходи виключення ризиків від "падіння" після "ковзання":
126	Заходи виключення ризиків від "прямих впливів" (ударів):
127	Заходи виключення ризиків через "вибух":
128	Заходи виключення ризиків через "електричний удар" та "електрошок":
129	Заходи виключення ризиків через "опіки":
130	Звуковий тиск вимірюється у:
131	Звукоізоляція внутрішніх огорожувальних конструкцій житлових та громадських будинків нормується за показниками:
132	Згідно з ДБН А.2.2-1-2003 навколишнє середовище - це:
133	Згідно з Законом України « Про регулювання містобудівної діяльності» генеральний план населеного пункту є основним видом
134	Згідно з Законом України «Про регулювання містобудівної діяльності» без затвердження якої містобудівної документації не можливе отримання містобудівних умов та обмежень:
135	Значення води для здоров'я людини
136	Значення довготривалого модуля пружності E повинне розраховуватись з врахуванням
137	Значення опору повітропроникності огорожувальної конструкції залежить від:
138	Значення опору теплопередачі встановлюється в залежності від:
139	Зовнішні несучі стіни висотних будинків мають відповідати класу вогнестійкості:
140	Зовнішні стінові конструкції, що контактують з ґрунтом, у будинках без підвалу:
141	Зонінг це:
142	Ідентифікований об'єкт підвищеної небезпеки відносять до:
143	Інженерні вишукування для будівництва включають такі види вишукувань:
144	Інженерно-геодезичні роботи з контролю за деформаціями будівель, споруд та елементів їх конструкцій у період будівництва та експлуатації входять до складу:
145	Кабіна ліфта, призначеного для користування інвалідом на кріслі-колясці, повинна мати внутрішні розміри не менше
146	Ким встановлюється перелік вихідних даних для розроблення містобудівної документації?
147	Кількість груп граничних станів, за якими ведеться розрахунок систем «армоґрунтова стіна»
148	Кількість категорій складності умов при виконанні інженерно-геодезичних вишукувань у будівництві:
149	Кількість машино-місць на гостьовій стоянці житлового будинку визначається:
150	Коефіцієнт надійності для конструкцій категорії відповідальності А класу наслідків ССЗ для другої групи граничних станів при усталеній ситуації складає:
151	Кому належить паспорт будівлі (споруди):

152	Контейнерні майданчики для зберігання побутових відходів повинні бути ізольовані від об'єктів обслуговування населення
153	Критерієм оцінки вологісного режиму огорожувальних конструкцій є:
154	Максимальна глибина залягання (відстань від вікна до протилежної стіни) лікувальних приміщень.
155	Максимально допустима висота житлового будинку, теплоізоляція зовнішніх стін якого виконується на основі збірних систем типу А з шаром теплової ізоляції на основі пінополістиролу групи горючості Г1, становить:
156	Максимально допустима за санітарно-гігієнічними вимогами різниця між температурою внутрішнього повітря та внутрішньої поверхні огорожувальної конструкції залежить від:
157	Матеріали ОВНС розроблюються у складі:
158	Межі вулиці за її шириною визначаються
159	Міжповерхові плити перекритт висотних будинків мають відповідати класу вогнестійкості:
160	Мінімальна температура внутрішньої поверхні огорожувальної конструкції не може визначатися на підставі:
161	Мінімальна товщина засипки над залізобетонними трубами
162	Мінімальна ширина проїзної частини односмугових місцевих проїздів
163	Мінімально допустима температура внутрішньої поверхні непрозорої огорожувальної конструкції при розрахунковій температурі в холодний період року має бути
164	Місткість дитячих будинків, будинків дитини не повинна перевищувати
165	Містобудівні умови та обмеження забудови земельної ділянки - документ, що містить:
166	Міцність на стиск елементів кам'яної кладки f <sub>b</sub> це:
167	Міцність та деформаційні властивості сталі за підвищених температур визначають з діаграми "напруження-деформації" для швидкостей нагрівання
168	На дорогах якої категорії не використовується для покриття асфальтобетон типу В і Г:
169	На плані зонування наводяться умовні позначки зображень:
170	На територіях якого функціонального призначення розміщують громадські центри для масового відпочинку:
171	На який відстані один від одного рекомендується розташовувати майданчики відпочинку на дорогах I-II категорії:
172	Навантаження на одну найбільш завантажену вісь транспортного засобу: для доріг державного значення для розрахунку міцності дорожнього одягу необхідно приймати
173	Надійність сталевих конструкцій забезпечується використанням
174	Надійністю будівельного об'єкта є властивість протягом заданого проміжку часу:
175	Найбільша умовна висота громадських будівель II ступеня вогнестійкості
176	Найбільше число поверхів для житлової будівлі II ступеня вогнестійкості
177	Не відноситься до способів боротьби з забрудненням повітря у приміщенні
178	Не допускається приєднання системи опалення та внутрішнього тепlopостачання багатоповерхової будівлі до:
179	Не допускається приєднувати до теплових насосів, сонячних колекторів та сонячних батарей
180	Не створює небезпеки для здоров'я людини при видаленні твердих відходів
181	Незадимлювана сходові клітка - це
182	Необхідне значення опору повітропроникності огорожувальної конструкції будинку, що проектується, не залежить від:
183	Необхідну звукоізоляцію від повітряного шуму зовнішньої огорожувальної конструкції даного приміщення житлового будинку визначають за такими параметрами:
184	Нормативна санітарно-захисна зона підприємств, що віднесені до IV класу за санітарно-гігієнічною класифікацією складає:
185	Нормованими параметрами непостійного шуму є:
186	Обов'язковому радіаційному контролю в будівництві підлягають матеріали:
187	Обсяги вишукувальних робіт на стадії техніко-економічного обґрунтування (ТЕО) Залежно від порядку розроблення проектної документації (згідно з ДБН А.2.2-3) складають:
188	Опалювальний період для дитячих навчальних закладів визначається, як:
189	Оригінали усіх затверджених історико-архітектурних опорних планів, меж історичних ареалів населених місць зберігаються в:
190	Основним методом містобудівного прогнозування є:
191	Основні види граничних станів для конструкцій з вогнестійкості
192	Основні вимоги при проектуванні вважаються виконаними для кам'яних конструкцій, якщо застосовувались:
193	Основною акустичною характеристикою плоских звукопоглинальних конструкцій є:

194	Перспективна інтенсивність руху в транспортних одиницях для дороги I категорії:
195	Перспективна інтенсивність руху в транспортних одиницях для дороги IV категорії:
196	Перша група ризиків безпеки в експлуатації стосується:
197	Питомі тепловитрати на опалення будинків визначаються:
198	Питомі тепловитрати на опалення будинків, що проектуються визначаються:
199	Під час визначення напружень слід враховувати лише
200	Підвищити загальну спільну стійкість балки збільшенням
201	План зонування території затверджується в термін?
202	Площа протипожежного відсіку 6-9 поверхової громадської споруди I ступеня вогнестійкості
203	Площу поверху в межах протипожежного відсіку висотних будівель слід приймати не більше ніж
204	По будівництву «Капітальний ремонт адміністративного будинку» передбачене виконання робіт з розбирання системи внутрішнього водопостачання зі сталевих водогазопровідних труб без збереження матеріалів, придатних для повторного застосування. За якими нормами визначається вартість таких робіт?
205	По будівництву «Капітальний ремонт адміністративного будинку» передбачене виконання робіт з розбирання системи внутрішнього водопостачання зі сталевих водогазопровідних труб зі збереженням матеріалів, придатних для повторного застосування. За якими нормами визначається вартість таких робіт?
206	По будівництву «Реконструкція адміністративного будинку» передбачене виконання робіт з розбирання системи внутрішнього водопостачання зі сталевих водогазопровідних труб. За якими нормами визначається вартість таких робіт?
207	Побудова і розвиток внутрішньої геодезичної розмічувальної мережі та контроль за її збереженням є обов'язком:
208	Побутові теплонадходження протягом опалювального періоду для громадського будинку не враховують:
209	Пожежа - це
210	Поздовжній уклон шляху руху, по якому можливий проїзд інвалідів на кріслах-колясках, не повинен перевищувати
211	Поперечний похил зовнішнього узбіччя на віражі слід призначати
212	Поперечний похил проїзної частини з асфальтобетонним та цементобетонним покриттям необхідно приймати
213	Потужність стисливої зони під фундаментом - це:
214	При виконанні геодезичних робіт на об'єкті будівництва працівники геодезичної служби повинні вести такі журнали:
215	При обчисленні міцності та жорсткості порядок розподілу тривалості короткочасного навантаження становить?
216	При оцінці теплостійкості в зимовий період року визначається:
217	При оцінці теплостійкості в літній період року визначається:
218	При перевірці методом коефіцієнтів надійності розрахункова характеристика жорсткості елемента залежить від ?
219	При польових вишукувальних роботах під реконструкцію необхідно:
220	При проектуванні розрахунок залізобетонних конструкцій виконується за:
221	При розрахунках граничного стану за придатністю до експлуатації елементи з армованої кам'яної кладки не повинні мати
222	При розрахунку за граничними станами за придатністю до експлуатації гранична величина повного прогину $w_{fp}$ для балок на двох опорах становить
223	При розрахунку значень критеріїв вибухопожежної небезпеки, як розрахунковий, слід вибирати
224	При розрахунку поперечних перерізів при дії головних напружень за граничними станами за міцністю і стійкістю для стиску перпендикулярно до волокон коефіцієнт $k_{s,90}$ враховує
225	При розрахунку поперечних перерізів при дії головних напружень припускається, що елемент дерев'яної конструкції знаходиться під дією
226	При розрахунку поперечних перерізів при дії головних напружень припускається, що елемент конструкції знаходиться під дією
227	При яких рівнях води у водосховищі відбувається постійне затоплення земель:
228	При якій відстані між сусідніми освітлювальними ділянками необхідно влаштовувати суцільне освітлення
229	Приміщення громадського призначення, розташовані в житлових будинках слід відокремлювати від приміщень житлової частини
230	Принцип розрахунку допустимої кількості шкідливих речовин у стічних водах.
231	Продовження терміну експлуатації допускається лише після проведення:
232	Проектна аварія - це:

233	Проектом будівництва полігону твердих побутових відходів передбачено його улаштування на ділянці, де рівень стояння ґрунтових вод від дна котловану дорівнює 1,5 метри. Оцініть обґрунтованість прийнятого рішення.
234	Проектування теплоізоляційної оболонки необхідно здійснювати з застосуванням теплоізоляційних матеріалів термін ефективної експлуатації яких складає:
235	Просідаючими вважають лесові ґрунти, що мають відносне просідання, більше ніж:
236	Прямий динамічний метод розрахунку особливо важливих об'єктів і об'єктів підвищеної небезпеки застосовується з використанням насамперед:
237	Раціональна товщина нижніх та додаткових шарів з неукріплених матеріалів
238	Раціональна товщина нижніх та додаткових шарів основи з неукріплених кам'яних матеріалів
239	Ризик електричного удару та електрошоку може бути наслідком:
240	Ризик опіків може бути наслідком:
241	Ризик падіння підрозділяється на:
242	Ризики "падіння" підрозділяються на:
243	Рівень звукового тиску вимірюється у:
244	Експлуатаційно придатний стан об'єкта це:
245	Робочі проекти проходять експертизу на виконання норм радіаційної безпеки в
246	Розмічувальні роботи під час будівництва повинні забезпечувати винесення в натуру осей та позначок, що визначають відповідно до проектної документації положення:
247	Розміщувати масляні трансформатори у вбудованих і прибудованих ТП, КТП, ЗРП
248	Розрахункова величина несучої здатності одношарової стіни з неармованої кам'яної кладки при дії вертикальних навантажень залежить від
249	Розрахункова кількість і категорія інвалідів, а також група мобільності встановлюються
250	Розрахункові значення сейсмічних навантажень на будівлі і споруди не залежать від:
251	Розрахункову довжину паль залежно від діаметра палі при $2 < E < 5$ МПа слід приймати:
252	Розрахунок залізобетонних конструкцій виконується за:
253	Розрахунок залізобетонних конструкцій за першою групою граничних станів містить в собі
254	Розроблення проекту геодезичної розмічувальної мережі для будівництва потрібно виконувати в послідовності і строки, що відповідають прийнятим:
255	Санітарно-захисна зона для повітряної лінії електропередач напругою 300 кВ встановлюється:
256	Сейсмостійкість будівель і споруд забезпечується будівництвом з конструктивними заходами, які :
257	Середні квадратичні похибки куткових вимірювань побудови зовнішньої і внутрішньої геодезичних розмічувальних мереж будинку (споруди) й інших розмічувальних робіт для будівель та споруд висотою до 73,5 м або із прогонами від 6 м до 18 м, не більше:
258	Середні квадратичні похибки нівелювання на станції на вихідному та монтажному горизонтах для будівель та споруд висотою понад 100 м або із прогонами від 30 м до 36 м, не більше:
259	Середні квадратичні похибки побудови геодезичної розмічувальної мережі будівельного майданчика для підприємств на ділянках площею більше ніж 1 км <sup>2</sup> лінійні вимірювання; нівелювання на 1 км подвійного ходу, не більше:
260	Середні кільцеві розв'язки мають діаметр центрального острівця
261	Скільки класів наслідків (відповідальності) об'єктів, що захищаються?
262	Скільки рівнів містобудівної документації визначено законодавством України, їх назви:
263	Складається інвесторська кошторисна документація на капітальний ремонт зовнішніх мереж теплопостачання. Які усереднені показники використовуються для розрахунку 1-го і 3-го блоків загальновиробничих витрат при складанні локального кошторису на капітальний ремонт зовнішніх мереж теплопостачання, в якому врахована вартість земляних робіт, ремонту колодязів, прокладання трубопроводів тощо?
264	Складається інвесторська кошторисна документація на нове будівництво зовнішніх мереж теплопостачання. Які усереднені показники використовуються для розрахунку 1-го і 3-го блоків загальновиробничих витрат при складанні локального кошторису на будівництво зовнішніх мереж теплопостачання, в якому врахована вартість земляних робіт, спорудження колодязів, прокладання трубопроводів тощо?
265	Складається інвесторська кошторисна документація на нове будівництво житлового будинку. Які усереднені показники використовуються для розрахунку 1-го і 3-го блоків загальновиробничих витрат при складанні локального кошторису на „Загальнобудівельні роботи”, в якому врахована вартість земляних робіт, улаштування фундаментів, стін, оздоблювальних робіт тощо?
266	Скорочення площі ділянок дошкільного навчального закладу за рахунок озеленення допускається: в умовах реконструкції

267	Смуга (зона) впливу автомобільної дороги це:
268	Спектральний метод застосовується при розрахунках таких будівель і споруд:
269	Стандартний температурний режим -це
270	Сумарний рівень звукового тиску кількох джерел шуму визначають як:
271	Сутність метода випробувань на займистість полягає
272	Сутність метода випробувань на поширення полум'я
273	Температурний клас електрообладнання для груп Т1 і Т2 вибухонебезпечних сумішей, для яких електрообладнання є вибухозахищеним
274	Тепловий вплив міжповерхового перекриття на приведені опір теплопередачі зовнішніх непрозорих стінових огорожувальних конструкцій необхідно враховувати за допомогою:
275	Тепловий вплив міжповерхового перекриття необхідно враховувати за допомогою:
276	Термін ефективної експлуатації теплоізоляційних матеріалів має складати мінімум:
277	Технічне завдання на інженерно-геодезичні вишукування складається:
278	Товщина монолітного перекриття і поверховість будівель із залізобетонним безригельним каркасом і діафрагмами або ядрами жорсткості при сейсмічності майданчика 7 балів повинні бути:
279	Тривалість інсоляції земельної ділянки дошкільного навчального закладу повинна становити не менше
280	У будівлях з несучими стінами з монолітного залізобетону з'єднання стрижнів і арматурних каркасів напуском допускається здійснювати при:
281	У будівлях заввишки 5 і більше поверхів у сейсмічних районах з розрахунковою інтенсивністю 6 балів мінімальна кількість внутрішніх поздовжніх стін і відстань між поперечними стінами:
282	У будівлях зі стінами з цегли або кам'яної кладки перемички повинні замуруватись у кладку на глибину:
283	У будівлях зі стінами з цегли або кам'яної кладки розміри антисейсмічного поясу і його поздовжня арматура повинні бути:
284	У будівлях зі стінами з цегли перемички повинні замуруватись на глибину:
285	У випадку, якщо зразки проектних розмірів випробувати неможливо, мінімальні розміри частини зразка, яка піддається вогневому впливу в печі, мають бути
286	У одноповерхових виробничих будівлях I ступеня вогнестійкості та категорії вибухопожежної та пожежної небезпеки А і Б плща поверху в межах протипожежного відсіку
287	У пожежонебезпечних господарських та технічних приміщеннях (коморах для зберігання горючих матеріалів, електрощитових, вентиляційних камерах тощо) перегородки повинні бути протипожежними
288	У санітарно-захисних зонах підприємств не можна допускати розміщення:
289	У складі якої містобудівної документації визначається функціональне призначення території в межах населених пунктів:
290	У складі якої містобудівної документації розробляється історико-архітектурний опорний план:
291	У якій графі об'єктного кошторису враховуються кошти, пов'язані зі складанням і розташуванням устаткування, що не монтується?
292	У якій категорії нормативних документах наведені критерії якості повітря
293	У якій кількості приміщень 3-х кімнатної квартири має бути нормована інсоляція?
294	У якому з перелічених документів наведені основні правила визначення вартості проектно – вишукувальних робіт, що діють на даний час?
295	Фактори будівельних об'єктів які не загрожують безпеці життя і здоров'я людини
296	Фрагмент споруд багатоповерхової будівлі, вогнестійкість якої визначається повинен мати
297	Характеристики властивостей міцності та жорсткості матеріалів визначаються на основі :
298	Характеристична міцність кладки на стиск, $f_k$ , повинна прийматися за
299	Хто визначає необхідність друкування секретного документу і кількість примірників з секретного документу, розробленого в установі
300	Хто затверджує детальний план території за відсутності затвердженого в установленому порядку плану зонування території?
301	Хто приймає рішення про затвердження генерального плану населеного пункту?
302	Чи використовуються водопропускні металеві гофровані труби великих отворів на постійних водотоках:
303	Чи дозволяється використовувати у збірних системах класу В горючі матеріали в якості теплоізоляційного шару для будинків лікувальних закладів
304	Чи дозволяється використовувати у збірних системах класу В горючі матеріали в якості теплоізоляційного шару для житлових будинків
305	Чи правомірно в кошторис на пусконаладжувальні роботи включати вартість електроенергії, яка використовується в період налагоджувальних робіт?



306	Чи правомірно до зведеного кошторисного розрахунку включати кошти за сплату відсотків за користування кредитами банків?
307	Чим характеризується відмова конструкції в розрахункових вимогах норм?
308	Чим характеризується чисельно надійність об'єкта будівництва?
309	Чим характеризується явище прогресуючого руйнування?
310	Чого не слід робити при влаштуванні котловану без попереднього кріплення стін:
311	Швидкість руху води або розчину піноутворювача в трубопроводах повинна складати
312	Ширина антисейсмічного шва на кожному рівні будівлі повинна бути:
313	Ширина розділювальної смуги на дорозі I-б категорії
314	Ширина укріпленої смуги дороги I-б категорії
315	Що враховують розрахункові моделі для різних граничних станів?
316	Що є невід'ємною частиною генерального плану населеного пункту відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»?
317	Що є підставою для складання програми виконання робіт з інженерно-геологічних вишукувань?
318	Що є розрахунковою базою при визначенні вартості проектних робіт по об'єктах неvirобничого призначення?
319	Що не входить до складу головних видів запобіжних заходів для попередження підтоплення та затоплення:
320	Що необхідно забезпечити для застосування об'єкта за призначенням після досягнення встановленого терміну експлуатації?
321	Що слід рекомендувати у випадку IV технічного стану конструкцій будівлі?
322	Що таке карст?
323	Що таке пливуні?
324	Що таке розрахунковий опір ґрунтів R?
325	Що таке характеристичне значення навантаження?
326	Як визначається вартість передпроектних робіт (збір вихідних даних, обстеження та інше), як вони враховуються в зведеному кошторисі ?
327	Як визначається вартість робіт з науково-технічного супроводу (НТС)?
328	Як визначаються зусилля від зовнішніх навантажень в бетонних конструкціях
329	Як враховується в зведеному кошторисі вартість робіт з науково-технічного супроводу?
330	Як може зберігатися електронний архів інформації, що має гриф «Для службового користування» або «Таємно»?
331	Як необхідно розраховувати будівлі і споруд в разі суттєвого впливу на розподіл зусиль у споруді взаємодії «основа-споруда»
332	Як повинна прийматись глибина закладання фундаментів?
333	Як позначається клас міцності бетону на стиск, для бетону з характеристичною міцністю стандартних кубів 30 МПа
334	Як розраховується вартість експлуатації будівельних машин і механізмів у складі прямих витрат при визначенні ціни тендерної пропозиції (договірної ціни) для будівництва, яке здійснюється із залученням бюджетних коштів?
335	Як розраховуються кошти, пов'язані зі складанням і розташуванням устаткування, що не монтується, при складанні інвесторської кошторисної документації?
336	Як розрахувати вартість проектних робіт якщо відсутній об'єкт-аналог, що відповідає умовам здійснення будівництва (сейсмічні зони, підроблювальні території, просядні ґрунти, зони зсуву тощо)?
337	Яка величина залишкових деформацій арматури приймається за умовну межу текучості для армування звичайних залізобетонних конструкцій
338	Яка величина залишкових деформацій арматури приймається за умовну межу текучості для армування попередньо напружених залізобетонних конструкцій
339	Яка величина залишкових деформацій арматури приймається за умовну межу текучості для попередньо напружених залізобетонних конструкцій
340	Яка довжина секцій каркасних та безкаркасних залізобетонних будівель допускається при розрахунковій сейсмічності будівельного майданчика?
341	Яка категорія доріг передбачає обов'язкові пішохідні переходи в різних рівнях:
342	Яка статистична забезпеченість характеристичних значень міцності бетону на стиск
343	Яка трудомісткість використовується при визначенні показників для 1-го та 3-го блоків для розрахунку загальноvirобничих витрат розрахунково-аналітичним методом?
344	Яка ширина санітарно-захисної зони III класу?
345	Яке значення відносної вологості навколишнього повітря враховується при експлуатаційному класі 1 ?

346	Який захід не попереджує небезпеки?
347	Який максимальний поздовжній похил при укладенні армуючого геосентитичного матеріалу (АСМ) для доріг I-II категорії:
348	Який метод є основним при визначенні вартості проектних робіт для будівництва житлового будинку?
349	Який мінімальний діаметр поперечної арматури (хомутів, петель або спіральної арматури) рекомендується
350	Який нормативний документ встановлює величини сумарної сонячної радіації за опалювальний період, що надходить на горизонтальну та вертикальні поверхні різної орієнтації за умов хмарності:
351	Який нормативний документ регламентує визначення класу енергоефективності будинку з урахуванням характеристики автоматизації інженерних систем?
352	Який позаграничний стан відноситься до першої групи граничних станів?
353	Який строк дії генерального плану населеного пункту?
354	Який тип навантаження приймається при розрахунку стійкості насипів земляного полотна та підпірних стінок, що розташовані з підгірного боку насипу для доріг I –III категорій
355	Яким нормативним актом регламентується технічна класифікація автомобільних доріг загального користування
356	Яким нормативним документом визначається якість питної води
357	Яким повинен бути безпечний показник сухого залишку в воді з каптажу джерела при використанні її на питні потреби людини?
358	Яким повинен бути розмір прибережної захисної смуги для великих річок, водосховищ на них та озер?
359	Яким терміном часу визначається вологість у повітрі будівельних об'єктів
360	Яким типом скінчених елементів допускається моделювати колони?
361	Яким чином можливо перевірити тотожність моделі із об'єктом моделювання.
362	Яких не існує карстових проявів на поверхні ґрунту:
363	Яких не існує селевих потоків:
364	Які біологічні чинники, перебуваючи у повітрі приміщень громадських будинків, негативно впливають на здоров'я людини?
365	Які види освітлювальних приладів не допускається використовувати для місцевого освітлення в приміщеннях:
366	Які вимоги необхідно задовольнити щоб забезпечити надійну роботу сполучень в напуск
367	Які вимоги ставляться для елементів категорії А при проектній аварії:
368	Які впливи враховуються в розрахунку безпосередньо?
369	Які діаграми деформування бетону використовуються для нелінійного розрахунку залізобетонних конструкцій
370	Які з перелічених елементів є теплопровідними включеннями:
371	Які заходи повинні бути забезпечені для елементів категорії А1?
372	Які коефіцієнти надійності матеріалу використовуються для визначення розрахункової міцності арматури класу А500С
373	Які напрями повинно охопити аналізування поточного становища довкілля?
374	Які особливі вимоги до інженерно-геологічних вишукувань на ділянках поширення просідних ґрунтів?
375	Які параметри об'єкта є вихідними даними для розрахунку?
376	Які процеси не відносяться до небезпечних геологічних процесів?
377	Які регулюючі лінії встановлюються в детальному плані території?
378	Які споруди не відносяться до берегозахисних споруд:
379	Які території називають зсувонебезпечними?
380	Які умови необхідно виконати для забезпечення вимог експлуатаційної придатності залізобетонних конструкцій
381	Які фактори відіграють провідну роль при прийнятті рішень містобудівної документації:
382	Які фізичні чинники не впливають негативно на здоров'я людини у житлових приміщеннях?
383	Які чинники (забруднювачі та фізичні фактори) не впливають негативно на мешканців і споживачів будівельних об'єктів?
384	Які чинники, перебуваючи у повітрі, впливають на здоров'я людини ?
385	Якій спосіб захисту від підтоплення ґрунтовими водами територій міст і селищ, а також окремих споруд не рекомендується:
386	Якого напрямку моніторингу окремих будівель і споруд в умовах ущільненої забудови за функціональним призначенням не існує?
387	Якого терміну, що характеризує лавини, не існує:

388	Якою повинна бути мінімальна товщина вентиляваного повітряного прошарку:
389	Якою складовою вартості будівництва враховується оплата щорічних відпусток начальників ділянок, виконробів, майстрів?
390	Якою складовою вартості будівництва враховуються витрати на прибирання та очищення території будівництва від будівельного сміття на об'єктах капітального ремонту?
391	Яку максимальну величину перерізу розтягнутої арматури для балок рекомендується приймати
392	Для дотримання основної вимоги до будівель і споруд "механічного опору та стійкості" - вони повинні бути запроектовані так, щоб навантаження, що діятимуть на них під час будівництва і експлуатації, не призводили до:
393	Для дотримання основної вимоги до будівель і споруд "пожежна безпека" - будівлі або споруди повинні бути запроектовані і побудовані таким чином, щоб у разі виникнення пожежі:
394	Для дотримання основної вимоги до будівель і споруд "забезпечення гігієни, здоров'я та захисту довкілля" - вони повинні бути запроектовані і побудовані таким чином, щоб не становили загрози гігієні або здоров'ю та безпеці працівників, мешканців чи сусідів :
395	Для дотримання основної вимоги до будівель і споруд "забезпечення гігієни, здоров'я та захисту довкілля" - вони повинні бути запроектовані і побудовані таким чином, щоб:
396	Основна вимога до будівель і споруд "забезпечення гігієни, здоров'я та захисту довкілля" - не передбачає вплив такого чинника
397	Для дотримання основної вимоги до будівель і споруд "забезпечення безпеки і доступності під час експлуатації" їх необхідно запроектувати таким чином, щоб вони :
398	Дотримання основної вимоги до будівель і споруд "захисту від шуму та вібрації" - вони повинні бути запроектовані і побудовані так, щоб:
399	На дотримання основної вимоги до будівель і споруд "енергозбереження та енергоефективність" не впливають:
400	На дотримання основної вимоги до будівель і споруд "сталого використання природних ресурсів не впливає:
401	Будівництво захисних споруд цивільного захисту здійснюється:
402	Порядок створення фонду захисних споруд цивільного захисту встановлюється:
403	Жовті лінії це:
404	До вихідних даних для розроблення комплексного плану просторового розвитку території територіальної громади належать:
405	Основним завданням щодо створення систем оповіщення під час розроблення розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі містобудівної документації є:
406	Для встановлення загальних розмірів та меж зон можливого катастрофічного затоплення навколо гідроспоруд використовується:
407	Містобудівні умови та обмеження, визначені планом “жовтих ліній” генерального плану населеного пункту, враховуються під час планування та забудови:
408	При розробленні розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі містобудівної документації у частині організації оповіщення населення використовуються:
409	Відомості для розроблення розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі містобудівної документації щодо фонду захисних споруд цивільного захисту включають:
410	Основним завданням щодо створення систем оповіщення під час розроблення розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі містобудівної документації є:
411	На схемі (графічній) розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» містобудівної документації регіонального рівня має бути відображено:
412	У складі розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» генерального плану населеного пункту, детального плану території має бути відображено:
413	У графічній частині розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» містобудівної документації зазначаються загальні межі зон:
414	При використанні таємної або іншої інформації з обмеженим доступом під час розробки розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі містобудівної документації:
415	Для розроблення розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі містобудівної документації) враховуються наступні зони можливого негативного впливу від об'єктів та населених пунктів, віднесених до відповідних категорій та груп цивільного захисту:
416	Повтор Містобудівні умови та обмеження, визначені планом “жовтих ліній” генерального плану населеного пункту, мають враховуватись під час планування та забудови:
417	До основних завдань щодо забезпечення заходів з евакуації населення, що мають бути передбачені у розділі «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» містобудівної документації, належать:
418	Врахування вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту під час планування та забудови території передбачено вимогами:

419	За відсутності розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у містобудівній документації місцевого рівня її затвердження:
420	Розроблення розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі проектної документації на будівництво хімічно небезпечного об'єкта передбачається у разі:
421	Порядок визначення розмірів та загальних меж зон можливого негативного впливу від населених пунктів та суб'єктів господарювання, віднесених до відповідних груп та категорій цивільного захисту визначено:
422	Згідно ДБН В.1.2-4:2019, зона можливого сильного радіоактивного забруднення це:
423	Вимоги до створення (будівництва) найпростіших укриттів визначено:
424	Основні вимоги щодо перспективного розміщення на місцевості нових об'єктів підвищеної безпеки (ОПН) та хімічно небезпечних об'єктів (ХНО):
425	Перелік об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, що проектуються з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту визначено:
426	Теплові електростанції, що підлягають віднесенню до категорій з цивільного захисту, слід розміщати:
427	Для гарантованого забезпечення питною водою населення міст, віднесених до груп цивільного захисту, у випадку виходу з ладу всіх головних споруд або забруднення джерела водопостачання, відповідно до вимог ДБН В.1.2-4:2019, слід передбачати:
428	На території населених пунктів, віднесених до груп цивільного захисту, під'їзд до берегової смуги річок і водойм для забору води пожежними автомобілями має передбачатися:
429	Відповідальність за склад та обсяг вихідних даних для розроблення розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» проектної документації об'єкта будівництва покладено на:
430	Розділ «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі проектної документації об'єктів будівництва розробляється:
431	Чи розробляється розділ «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» в проектній документації на будівництво технічної будівлі для розміщення технологічного обладнання залізниці (без наявності персоналу), що проходить по території населеного пункту, віднесеного до групи цивільного захисту:
432	Розроблення розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі проектної документації на будівництво об'єкта підвищеної безпеки має передбачатися у разі:
433	На необхідність розробки розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі проектної документації об'єктів будівництва будь-якого призначення, що належать до об'єктів класу наслідків (відповідальності) СС2 та СС3 впливає:
434	При проектуванні схем зовнішнього електропостачання міст, віднесених до груп цивільного захисту, необхідно передбачати:
435	Затвердження містобудівній документації регіонального рівня за відсутності розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»:
436	Для визначення розмірів зон можливого негативного впливу навколо хімічно небезпечного об'єкта, ідентифікованого як об'єкт підвищеної безпеки використовуються:
437	Розміщення на території гідроспоруд, ідентифікованих як об'єкти підвищеної безпеки, хімічно небезпечних об'єктів та суб'єктів господарювання, віднесених до категорії особливої важливості цивільного захисту, пов'язано з наявністю:
438	Розміри зон можливого негативного впливу навколо об'єктів підвищеної безпеки визначаються на підставі
439	Зони можливого негативного впливу (руйнувань та радіоактивного забруднення) від населених пунктів та суб'єктів господарювання, віднесених до відповідних груп та категорій цивільного захисту, обумовлюють
440	Створення об'єктів фонду захисних споруд цивільного захисту передбачається:
441	Споруди подвійного призначення це
442	Складання плану з охорони праці на будівельному майданчику належить до повноважень
443	Класифікацію засобів індивідуального захисту (ЗІЗ) встановлює
444	Основними вражаючими факторами ядерної зброї є
445	Об'єкт підвищеної безпеки це
446	Термін «інженерно-технічні заходи цивільного захисту» визначено:
447	План зонування території розробляється з метою
448	Захисні споруди цивільного захисту це
449	Розрахунок на запобігання прогресуючому обваленню будівлі виконується:
450	При розрахунку несучих конструкцій одного (будь-якого) поверху будівлі, зону локального руйнування рекомендовано приймати площею не менше:
451	Чи обмежуються переміщення, деформації (прогини) конструкцій і розкриття в них надмірних тріщин, при розрахунку на аварійну ситуацію:
452	Прогресуюче (непропорційне) обвалення це:
453	Основною метою в процесі проектування щодо опору будівлі прогресуючому обваленню є:

454	При обстеженні пошкоджених об'єктів слід керуватись:
455	Яка кількість місць із загальної місткості укриття повинна бути пристосована для розміщення маломобільних груп населення (МГН) та осіб з інвалідністю:
456	Будівельні норми це
457	Орган державної влади, який здійснює керівництво єдиною державною системою цивільного захисту це:
458	Орган державної влади, який формує державну політику у сфері цивільного захисту це:
459	Орган державної влади, який реалізує державну політику у сфері цивільного захисту це:
460	Орган, який створено для координації діяльності центральних і місцевих органів виконавчої влади, підприємств, установ та організацій, пов'язаної з техногенно-екологічною безпекою, захистом населення і територій, запобіганням і реагуванням на надзвичайні ситуації це:
461	Акт законодавства, яким затверджено положення про єдину державну систему цивільного захисту це:
462	Орган державної влади, який здійснює технічне регулювання щодо захисних споруд цивільного захисту це:
463	Магістральні вулиці сталого функціонування це
464	Згідно ДБН В.1.2-4:2019 розміщення атомних енергетичних об'єктів не допускається
465	Параметри продукції, які не визначає технічний регламент:
466	Основою розроблення національних стандартів на будівельну продукцію є:
467	Вихідні дані та вимоги на розроблення «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі проектної документації на будівництво об'єктів:
468	Масштаби креслень графічної частини розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» мають задовольняти таким вимогам:
469	До повноважень яких осіб (учасників процесу) згідно з вимогами НПАОП 45.2-7.03-17 «Мінімальні вимоги з охорони праці на тимчасових або мобільних будівельних майданчиках належить складання плану з охорони праці на будівельному майданчику»
470	Основною метою при проектуванні щодо опору будівлі прогресуючому обваленню є