

ТОВ "

"



Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземними паркінгами на вул. у Печерському районі м. Києва. III черга

РОБОЧІ КРЕСЛЕННЯ

Паркінг за ГП

Альбом 2.1
Зм.1

Шпунтове огородження котловану

Конструкції залізобетонні Шифр:

Головний інженер проекту

Начальник відділу \ Головний конструктор

✓

Київ 2022р.

Сертифікат на систему менеджменту якості SIC.MS.001.ISO9001.1688 від 11.08.2020 р. стосовно:
- проектування об'єктів будівництва всіх класів наслідків (відповідальності);
- інжинірингової діяльності у сфері будівництва.
Ліцензія Державного Департаменту пожежної безпеки МНС України - серія АГ №595037 від 08.04.2011 р. (строк дії ліцензії - необмежений)

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

ВІДОМІСТЬ ОСНОВНИХ КОМПЛЕКТІВ МАРКИ 273-5.2-КБ

Позначення	Найменування	Примітки
273-5.2-КБ1	Шпунтове огородження котловану Конструкції залізобетонні	Зм.1

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ МАРКИ КБ 1

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	Зм.1 (Зам.)
2	Схема розміщення паль шпунтового огородження, схема розміщення ростверку шпунтового огородження	Зм.1 (Зам.)
3	Перерізи А-А...Б-Б	Зм.1 (Зам.)
4	Розрізи 1-1...5-5	Зм.1 (Зам.)
5	Паля буронабивна БНП1	
6	Паля буронабивна БНП2	
7	Паля буронабивна БНП3	
8	Паля буронабивна БНП4	
9	Паля буронабивна БНП5	
10	Паля буронабивна БНП6	
11	Паля буронабивна БНП7	
12	Паля буронабивна БНП8	
13	Паля буронабивна БНП9	
14	Паля буронабивна БНП10	
15	Паля буронабивна БНП11	
16	Паля буронабивна БНП12	
17	Схема армування монолітного ростверку шпунтового огородження котловану	Зм.1 (Зам.)
18	Вузли 1...7	Зм.1 (Зам.)
19	Схема розміщення залізобетонних стін по ростверку шпунтового огородження котловану	Зм.1 (Зам.)
20	Деталі 1...5	Зм.1 (Нов.)

Посадка паль на інженерно-геологічний розріз

1. Дана частина робочої документації розроблена за завданням Замовника .
2. Робочі креслення розроблено відповідно до діючих норм , правил і стандартів .
3. За відносну позначку 0,000 прийнята позначка чистої підлоги першого поверху житлового будинку за ГП№ 1, що відповідає абсолютній позначці 141,500.
4. Розрахунок шпунтового огородження виконано в програмному комплексі ЛІРА -САПР 2019 розрахунковою групою ТОВ " БІП -ПМ ".
5. Планове положення та орієнтацію двивсь креслення розділу ГП .
6. Інженерно -геологічні умови майданчика будівництва прийняті згідно науково -технічного звіту з інженерно-геологічних вишукувань 23-300-08-820 " Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним паркінгом по вул . у печерському районі м . Києва " , складеного державним підприємством " Київський інститут інженерних вишукувань та досліджень " Енергопроект " за результатами інженерно -геологічних вишукувань , виконаних у 2018 р .
7. В геоморфологічному відношенні майданчик знаходиться на лівому схилі долини і Либідь . Рельєф майданчику має незначний ухил в південно -західному напрямку . Абсолютні відмітки поверхні землі змінюються в межах від 133.80 до 140.50 м .
8. Гідрогеологічна ситуація у межах досліджуваної території на глибини буріння 50,0 м визначається наявністю ґрунтового водоносного горизонту на глибинах 7,8-13,3 м на абсолютних відмітках 125,83-127,35 м .
9. Згідно ДСТУ Б В .2.6-145:2010 « Конструкції будинків і споруд . Захист бетонних і залізобетонних конструкцій від корозії . Загальні технічні вимоги » – підземні води, як середовище, не володіють агресивними властивостями по відношенню до бетонів всіх марок по водонепроникності . По відношенню до арматур залізобетонних конструкцій вода, як середовище – неагресивна при постійному зануренні і слабоагресивна – при періодичному їх змочуванні .
10. Згідно науково -технічного звіту з інженерно-геологічних вишукувань 23-300-08-820, виконаних у 2017 р основове для паль шпунтового огородження котловану прийнято шари : ІГЕ -В -Суглинок (наглинок) легкий пілуватий , зеленувато-сірий, слюдистий, від твердої до тугопластичної консистенції $\rho_s=1,91\text{см}^3$, $\phi=19^\circ$, $c=38\text{кПа}$, $E=20\text{МПа}$
11. Палі для шпунтового огородження прийняті , буронабивні Ø620 довжиною від 19,5 до 20,65 м .
12. Палі виконувати з бетону класу С 20/25 (В 25) по міцності , класу W6 за водонепроникністю та F150 по морозостійкості
13. Армування паль виконувати каркасом з арматури класу А500С та А240С згідно ДСТУ 3760:2019.
14. Бетонування кожної палі має вестися безперервно . Контроль рухливості бетонної суміші треба виконувати систематично під час її укладання . Також регулярно слід брати контрольні зразки бетону для підтвердження відповідності міцності класу бетону .
15. Монолітний ростверк шпунтового огородження та стіни по ростверку виконувати з бетону класу С 20/25 (В 25) по міцності , класу W6 за водонепроникністю та F150 по морозостійкості . Забірку виконувати з бетону класу С 20/25 (В 25) по міцності , класу W12 за водонепроникністю та F150 по морозостійкості
16. Безпосередньо перед укладанням бетонної суміші опалубка повинна бути очищена від сміття, бруду , а арматура від іржі . Бетонування ростверка забірки та стін по ростверку передбачено безперервним . При розрізві бетонування , що перевищує мінімально допустимий час для безперервного бетонування виконати технологічний (робочий) шов .
17. Для армування ростверку шпунтового огородження застосовувати арматуру сталі класу А500С по ДСТУ 3760:2019 з розрахунковим опором $R_s=450\text{МПа}$ ($d=8-22$), $R_s=435\text{МПа}$ ($d=25-32$); арматуру класу А240С з розрахунковим опором $R_s=225\text{МПа}$ (для поздовжньої арматури), $R_{sw}=175\text{МПа}$ (для поперечної арматури та хомутів) .
18. Арматури ростверк шпунтового огородження одиночними стрижнями . З'єднання стрижнів у місцях їхнього взаємного перетину виконувати в'язальним м'яким опаленим дротом діаметром 0,8-1,2 мм ГОСТ 3282-74.
19. Стикування стрижнів арматури передбачється в напуск . Стрижні робочої арматури ростверку стикувати в розбіжку так, щоб площа арматури, що стикається в одному перерізі не перевищувала 50% загальної площі робочої арматури . При попаданні арматурних стрижнів на раніше змонтовану арматуру арматурні стрижні, що монтуються, дозволяється зсунути на діаметр стрижня .
20. До початку земляних і пальових робіт існуючі підземні комунікації мають бути демонтовані з місця виконання робіт . На виконання робіт по виносу мереж має бути отриманий ордер .
21. В процесі влаштування паль слід контролювати: планово-висотну прив'язку свердловин і армокаркасу; відповідність фактичних геологічних умов проєктним; склад бетонних сумішей та їх рухливість; якість та технологію бетонування, витрати бетону .
22. На етапі витримки бетону забетонуваних конструкцій контролювати заходи, щодо догляду за бетоном . У процесі догляду за бетоном в початковий період його твердіння має бути забезпечено : підтримання температурно -вологоісного режиму , що забезпечує наростання міцності бетону заданими темпами ;
-запобігання значних температурно-усадочних деформацій і утворення тріщин ;
-оберегання бетону, що твердіє від ударів, струсів та інших механічних впливів, які можуть призвести до зниження якості бетону .
23. Роботи по влаштуванню паль виконувати на підставі положень :
ДБН В .2.1-10:2018 " Основи та фундаменти будівель та споруд ."
ДСТУ -Н Б В .2.1-28:2013 " Настанова відносно проведення земляних робіт та улаштування основ і спорудження фундаментів ",
ДБН В .2.6-98: 2009 " Бетонні та залізобетонні конструкції . Основні положення .",
ДБН А .3.1-5:2016 " Організація будівельного виробництва ",
ДБН А .3.2-2:2009 " Охорона праці та промислова безпека у будівництві . Основні положення ".
24. Роботи з влаштування пальових фундаментів слід вести у відповідності до технологічних карт, що вказані в проєкті виконання робіт (ПБР) .
25. При влаштуванні паль слід вести спостереження за станом основ і конструкцій будинків, що існують .
26. Науково -технічний нагляд виконувати згідно з ДБН В .1.2-5:2007.
27. Зведення бетонних и залізобетонних конструкцій при середньодобовій температурі зовнішнього повітря нижче +5° С и мінімальної добовій температурі нижче 0° С має здійснюватися з проведенням заходів , що забезпечують твердіння бетону і отримання в завданий термін проєктної міцності , морозостійкості , водонепроникності , що вказані в проєкті .
28. С посіб бетонування монолітних залізобетонних конструкцій при температурах нижче 0°С визначається проєктом виконання робіт і погоджується з проєктною організацією .
29. Вхідний контроль якості арматурного прокату виконувати у відповідності з вимогами розділу 3.2 " Рекомендації к ДСТУ 3760-98".

Відомість специфікацій

Аркуш	Найменування	Примітки
2, 17, 19	Специфікація до схеми розміщення	
5...16	Специфікація сталі на одну марку	

Блок-схема

Умовні позначення

Літологічні	Умовні позначення
1	Насипний шар: суглинок, суглинок, пісок мілкий, темно-сірий, буровато-сірий, з вмістом будівельного сміття до 30%, твердої і пластичної консистенції. Щебінь, бетон, асфальт
2	Суглинок піщаний, світло-бурий, буровато-жовтий, темно-жовтий, з тонкими прошарками піску пілуватого та мілкою, суглинок, твердої і пластичної консистенції
3	Пісок пілуватий, середньої щільності, світло-жовтий, буровато-жовтий, темно-жовтий, з тонкими прошарками суглиску, малого ступеню водонасичення
4	Пісок мілкий, середньої щільності, світло-жовтий, буровато-жовтий, темно-жовтий, з тонкими прошарками суглиску, малого ступеню водонасичення
5	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, з прошарками суглиску, малого та середнього ступеню водонасичення
6	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, сірувато-жовтий, насичений водою
7	Пісок мілкий, щільний, темно-жовтий, сірувато-жовтий, насичений водою
8	Суглинок легкий піщаний, буровато-жовтий, жовтувато-сірий, моренний, з включенням гравію і гальки до 5-15%, туго- та м'якопластичної консистенції
9	Суглинок легкий піщаний, буровато-жовтий, жовтувато-сірий, моренний, з включенням гравію і гальки до 5-15%, твердої і пластичної консистенції
10	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
11	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
12	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
13	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
14	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
15	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
16	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
17	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
18	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
19	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
20	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
21	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
22	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
23	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
24	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
25	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
26	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
27	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
28	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
29	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
30	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
31	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
32	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
33	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
34	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
35	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
36	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
37	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
38	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
39	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
40	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
41	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
42	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
43	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
44	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
45	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
46	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
47	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
48	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
49	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
50	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
51	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
52	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
53	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
54	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
55	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
56	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
57	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
58	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
59	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
60	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
61	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
62	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
63	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
64	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
65	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
66	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
67	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
68	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
69	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
70	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
71	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
72	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
73	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
74	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
75	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
76	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
77	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
78	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
79	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
80	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
81	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
82	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
83	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
84	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
85	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
86	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
87	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
88	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
89	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
90	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
91	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
92	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
93	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
94	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
95	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
96	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
97	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
98	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
99	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою
100	Пісок пілуватий, щільний, темно-жовтий, глинистий, насичений водою

Інші

Сверд. 27 133.80	Назва та номер виробки	Консистенція та ступінь вологості ґрунтів
Сверд. 13*	Абсолютна відмітка устя, м	глинистих
	Свердловина пройдена ДП "ЦП" у 2008 році	піщаних
		тверді
		напівтверді
		тугопластичні
		м'якопластичні
		пластичні
		текучопластичні
		текучі

ПЕРЕКЛІК РОБІТ, НА ЯКІ ПОВИННІ СКЛАДАТИСЯ АКТИ ОГЛЯДУ ПРИХОВАНИХ РОБІТ

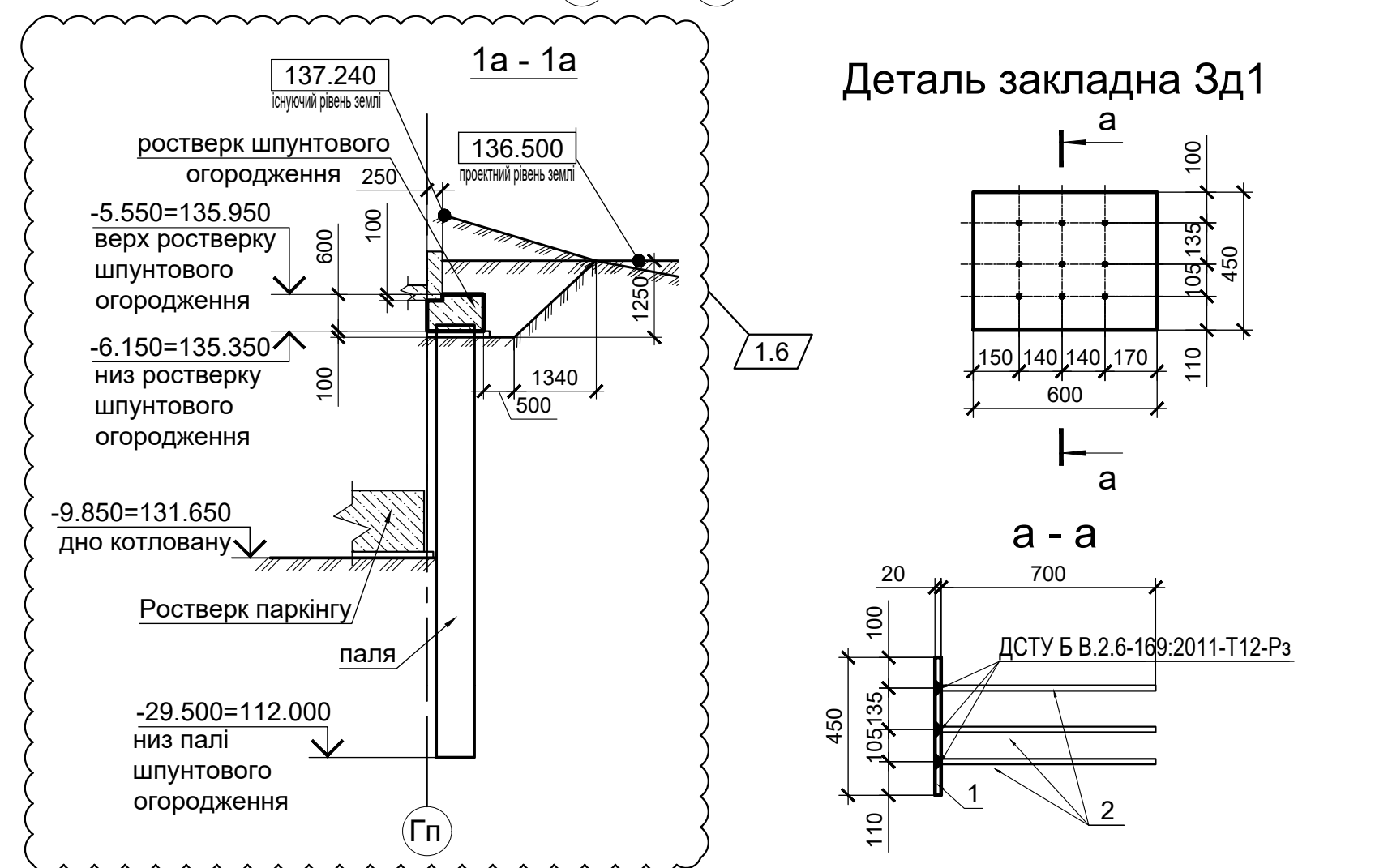
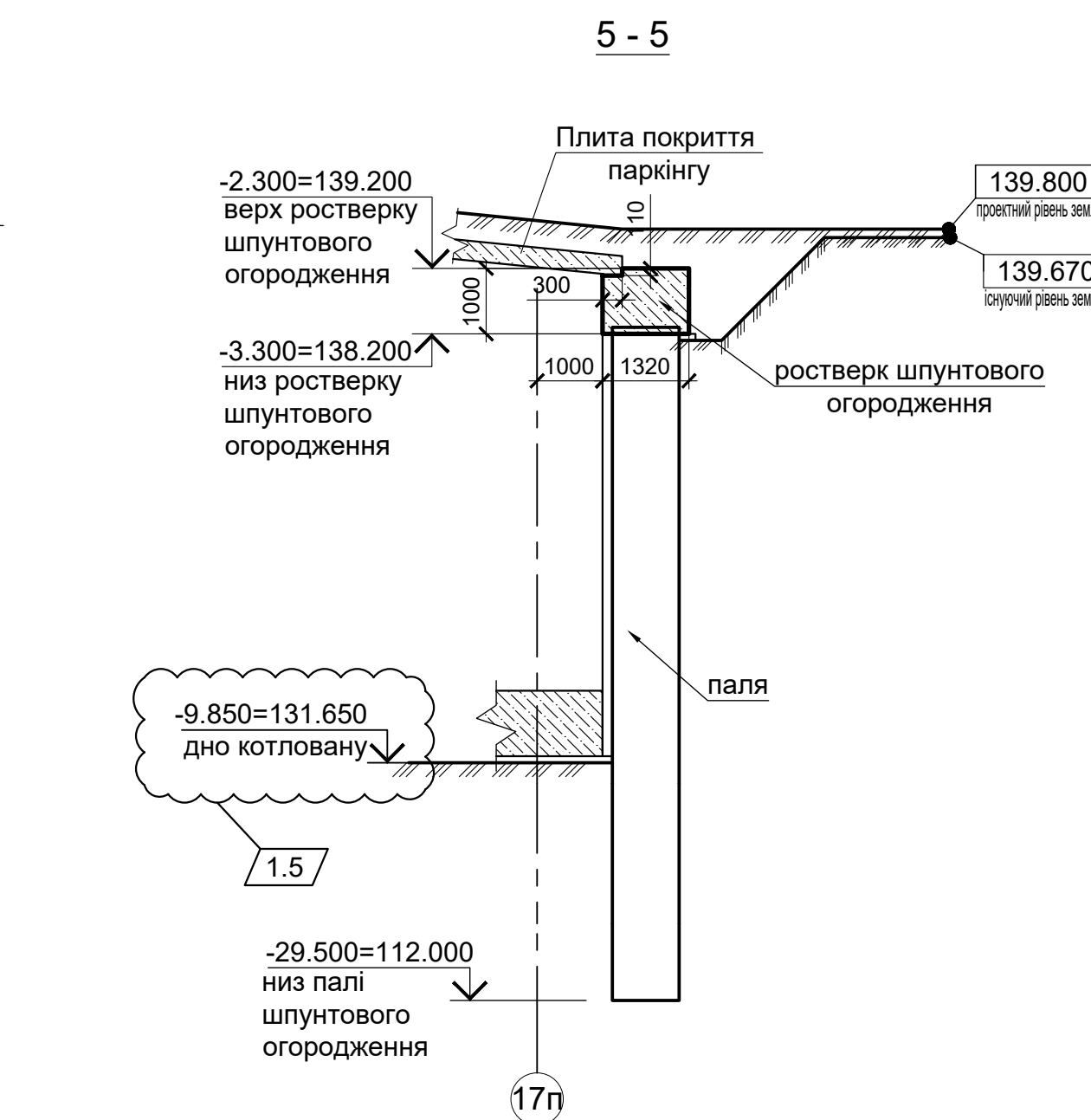
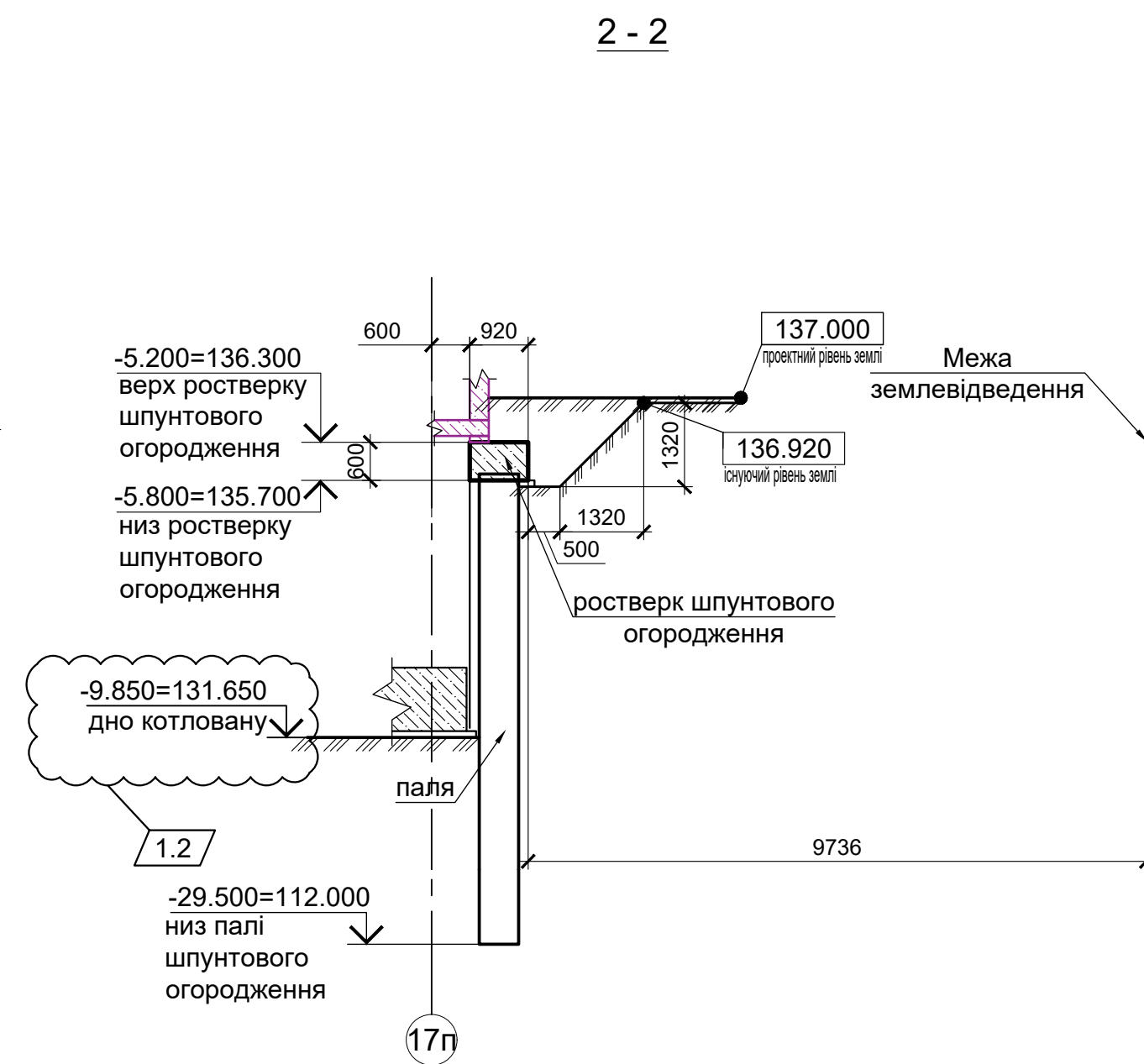
- влаштування дренажів та водовідливу;
- підготовлена основа під фундаменти з зазначенням розмірів , позначка дна котлована , відповідності фактичного нашарування та властивостей ґрунту тим , що зазначені в проєкті (акт складається до початку робіт по влаштуванню фундаментів);
- геодезичне розбиття пальового поля;
- роботи по влаштуванню свердловин;
- підготовлені до монтажу армокаркаси паль;
- встановлення арматурних виробів і дотримання захисного шару;
- відповідність арматури і закладних елементів робочим кресленням;
- відбір контрольних зразків бетону;
- приймання закінчених залізобетонних конструкцій з оцінкою їх якості.

ТЕХНІЧНІ ВКАЗІВКИ

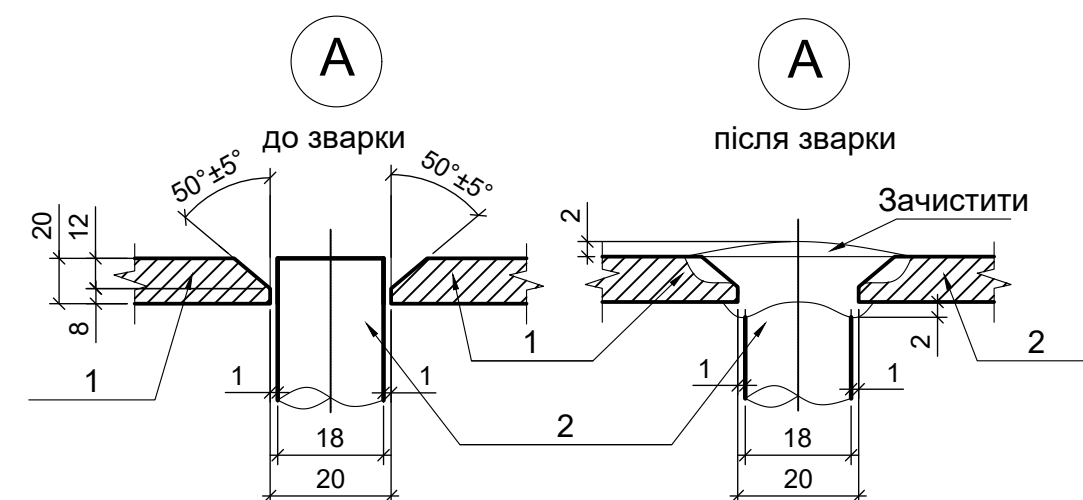
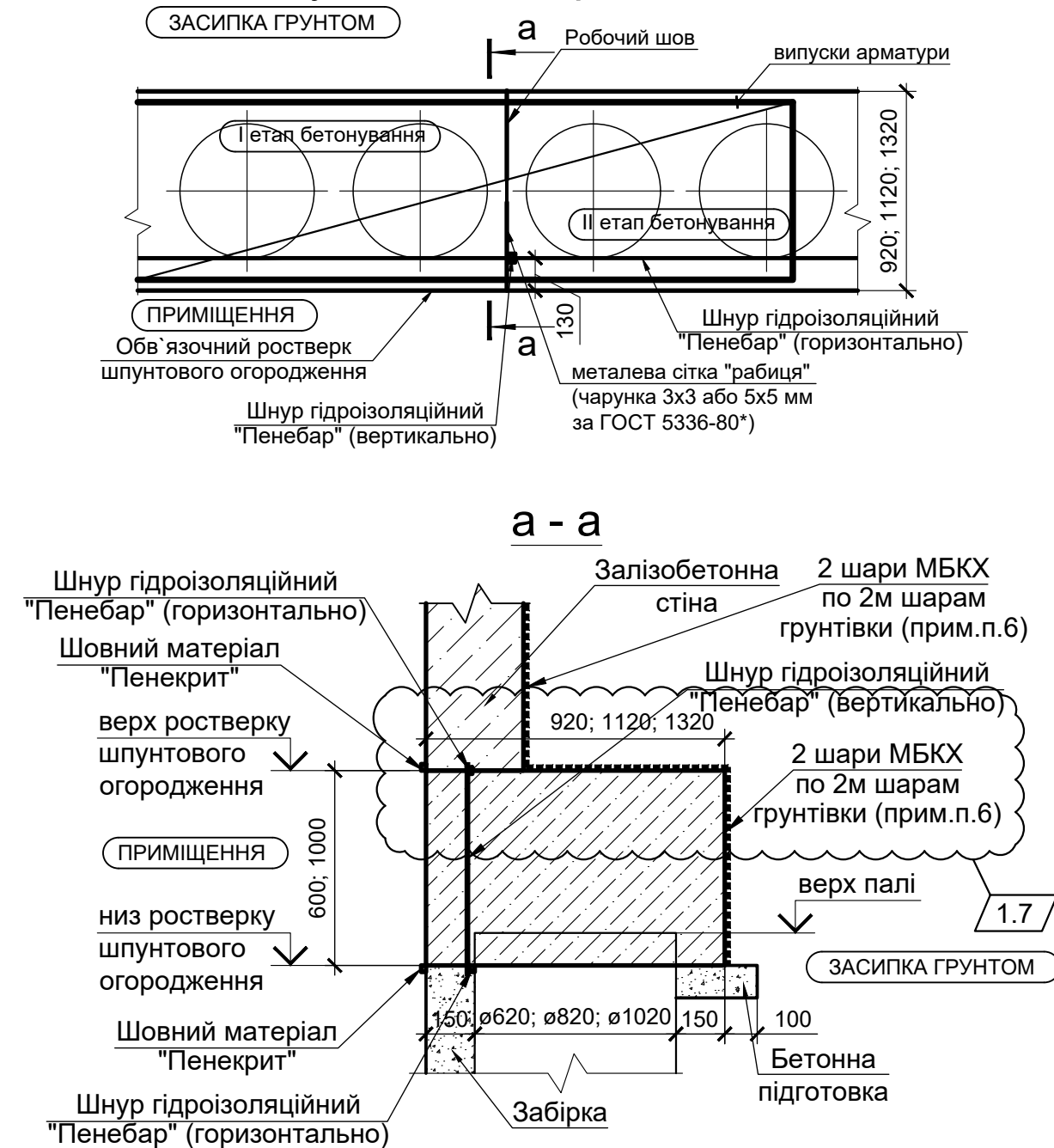
1. Мінімальна міцність бетону незавантажених монолітних конструкцій при розпалубці поверхонь має бути:
-вертикальних з умови збереження форми - 0,2-0,3МПа;
-горизонтальних і похилих при прольоті:
до 6м - 70% проєктної
більше 6м - 80% проєктної.
2. Мінімальна міцність бетону при розпалубці завантажених конструкцій, у тому числі від вищерозміщеного бетону (бетонної суміші) визначається ППР і погоджується з проєктною організацією.

1	Зам.	Арх.	Ндос.	Підпис	Дата	2
Зм.	Кін.	Арх.	Ндос.	Підпис	Дата	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним паркінгом по вул . у печерському районі м . Києва . III черга Паркінг за ГП №5.2
Гол. конс.						Стадія
Кер. сект.						Аркуш
Перевірив						Аркушів
Розробив						Р
Н.контр.						1
						20
						Загальні дані

1	4	Зам.				29.04.2022	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з будівництвом та придбаннями приміщеннями призначення та наземним і підземним паркінгами та вул. Захарчука район м. Києва, III черга Паркінг за ГП №5.2	Стадія	Аркуш	Аркуші
Зм.	Кпн.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата					
ПП										
Гол.конс.										
Кер. сект.										
Перевірів	12.01.2022						Перевіри А-А...Б-Б			
Розробив	12.01.2022									
Н.контр.	12.01.2022									



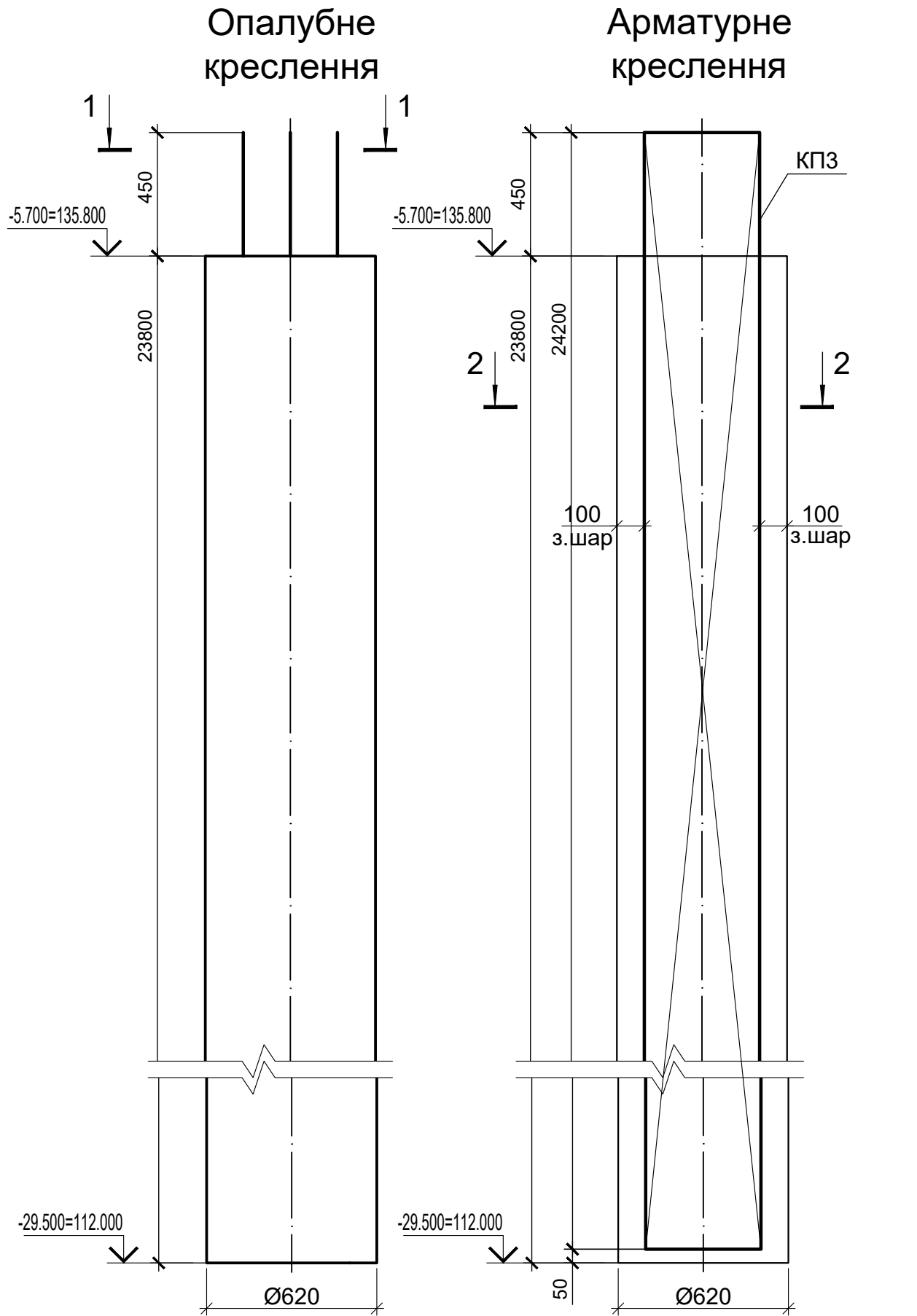
Деталь влаштування технологічного
(робочого) шва бетонування ростверку
шпунтового огороження



1. Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 2, 3.
2. Витрати металу на елементи (Закладні деталі Зд1) :
 - лист t20 - 84.78кг;
 - арматура Ø16A500C - 20.52кг.

1	7	Зам.		<i>См</i>	29.04.2022	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземним паркінгами на вул. Петерського районі м. Києва. III черга Паркінг за ГП №5.2	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
ГП									
Гол. конс.	Нач. від.		<i>См</i>						
Сьомка	<i>См</i>								
Кер. сект.	12.01.2022					Розрізи 1-1...5-5. Деталь закладна Зд1			
Перевірив	12.01.2022								
Розробив	12.01.2022								
Н. контр.	<i>См</i>								

Паля буронабивна БНПЗ



Каркас просторовий КПЗ

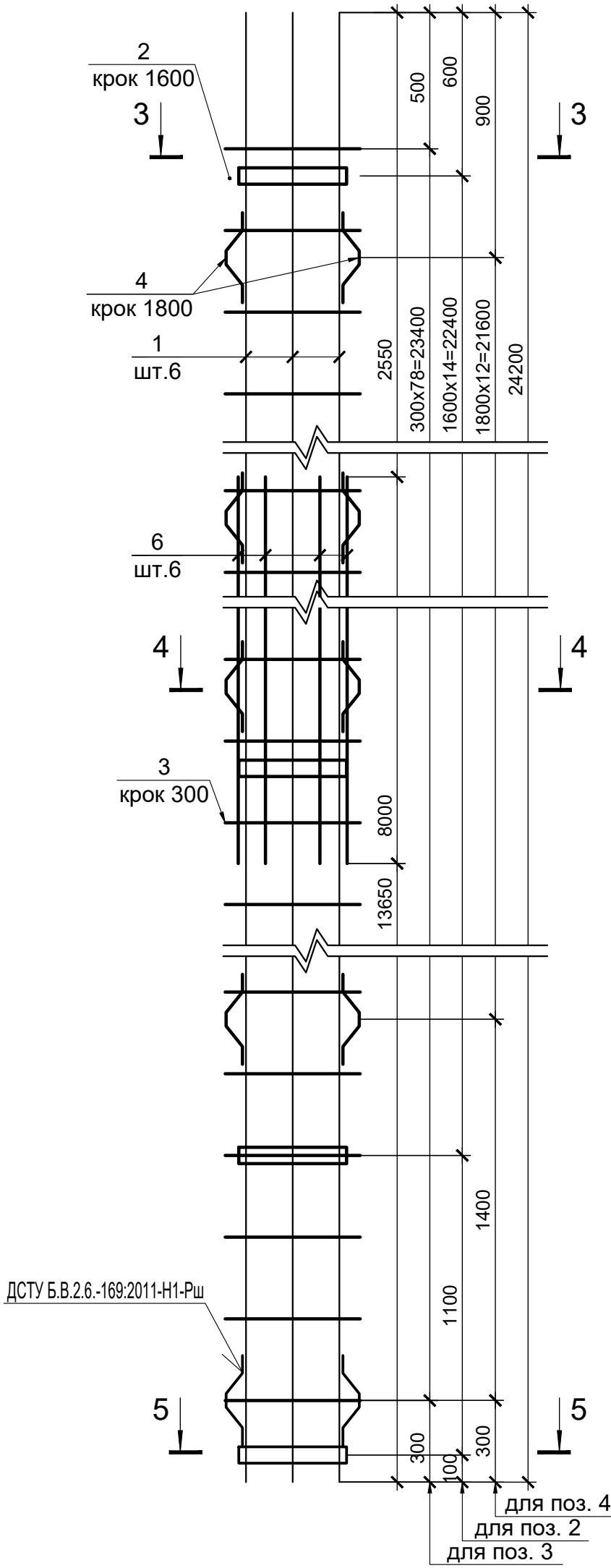
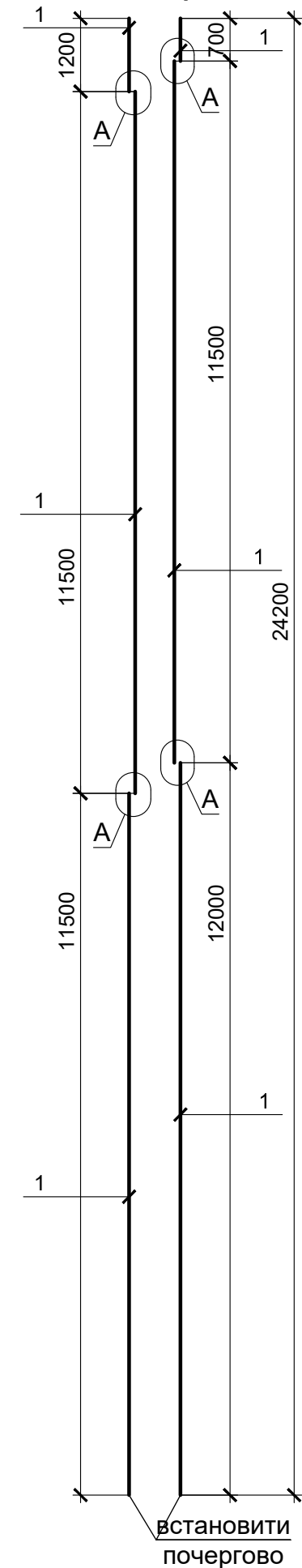


Схема збірки поз.1



Специфікація елементів монолітної конструкції

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Паля буронабивна БНПЗ			
		Складальні одиниці:			
КПЗ		Каркас просторовий КПЗ	1	931,38	
		Матеріали:			
		Бетон класу C20/25, F150, W6			7.14 м³

Специфікація сталі на одну марку

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Каркас просторовий КПЗ			
		Деталі:			
1		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 145.2	м.пог.	3,85	
2*		Полоса -6x60 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 1260	16	3.56	
3*		Ø 10 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 1465	79	0.90	
4*		Полоса -5x50 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 330	56	0.65	
5		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 250	24	0.96	
6		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 8000	6	30.83	

*) поз. див. відомість деталей

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	
3	

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
4	

*) Розміри поз.2, 3 вказані по внутрішній грані

Відомість витрат сталі на елемент, кг

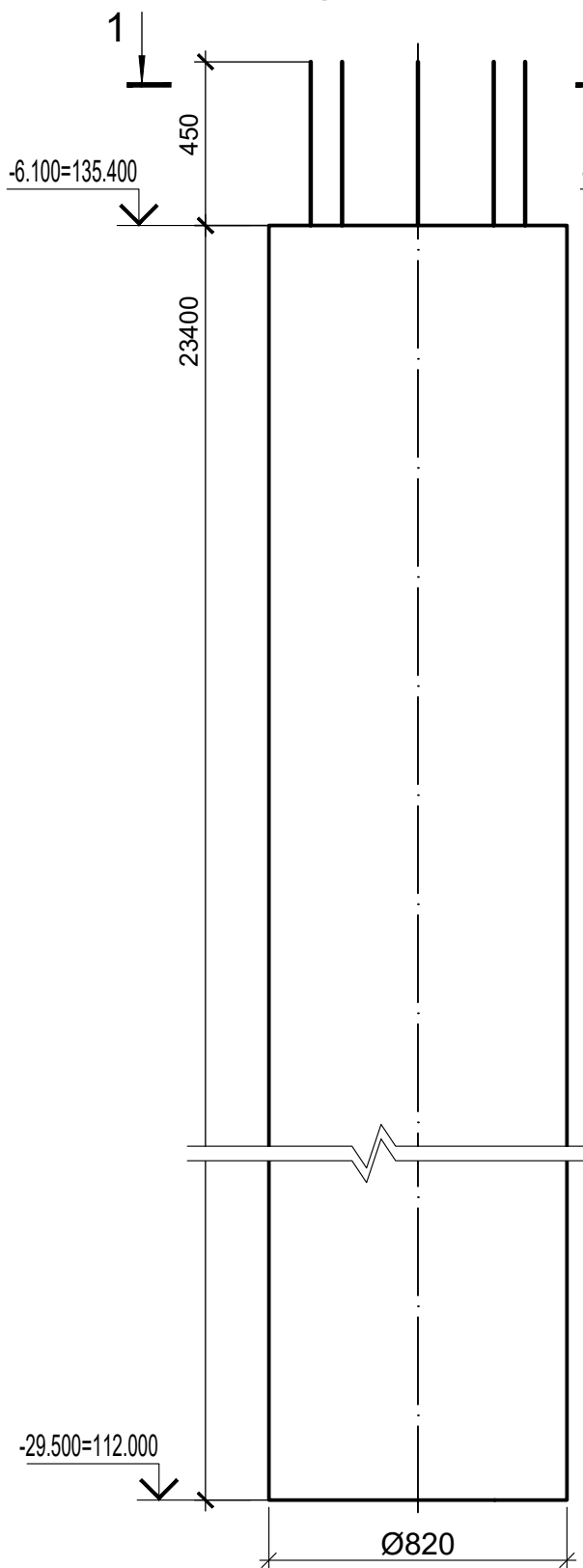
Марка елемента	Вироби арматурні						Вироби металеві				Загальні витрати
	Арматура класу					Всього	Прокат марки		Всього		
	A240C		A500C				C245				
	ДСТУ 3760:2019						ДСТУ 4747:2007				
	Ø10	Всього		Ø25	Всього		-5x50	-6x60		Всього	
Паля буронабивна БНПЗ	71.1	71.10		767.04	767.04	838.14	36.27	56.97	93.24	93.24	931.38

Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземними паркінгами на вул. у Печерському районі м. Києва. III черга Паркінг за ГП №5.2			
ГІП									
Гол.конс.	Нач.від.								
Сьомка									
Кер. сект.									
Перевірів									
Розробив									
Н.контр.									
						Паля буронабивна БНПЗ			

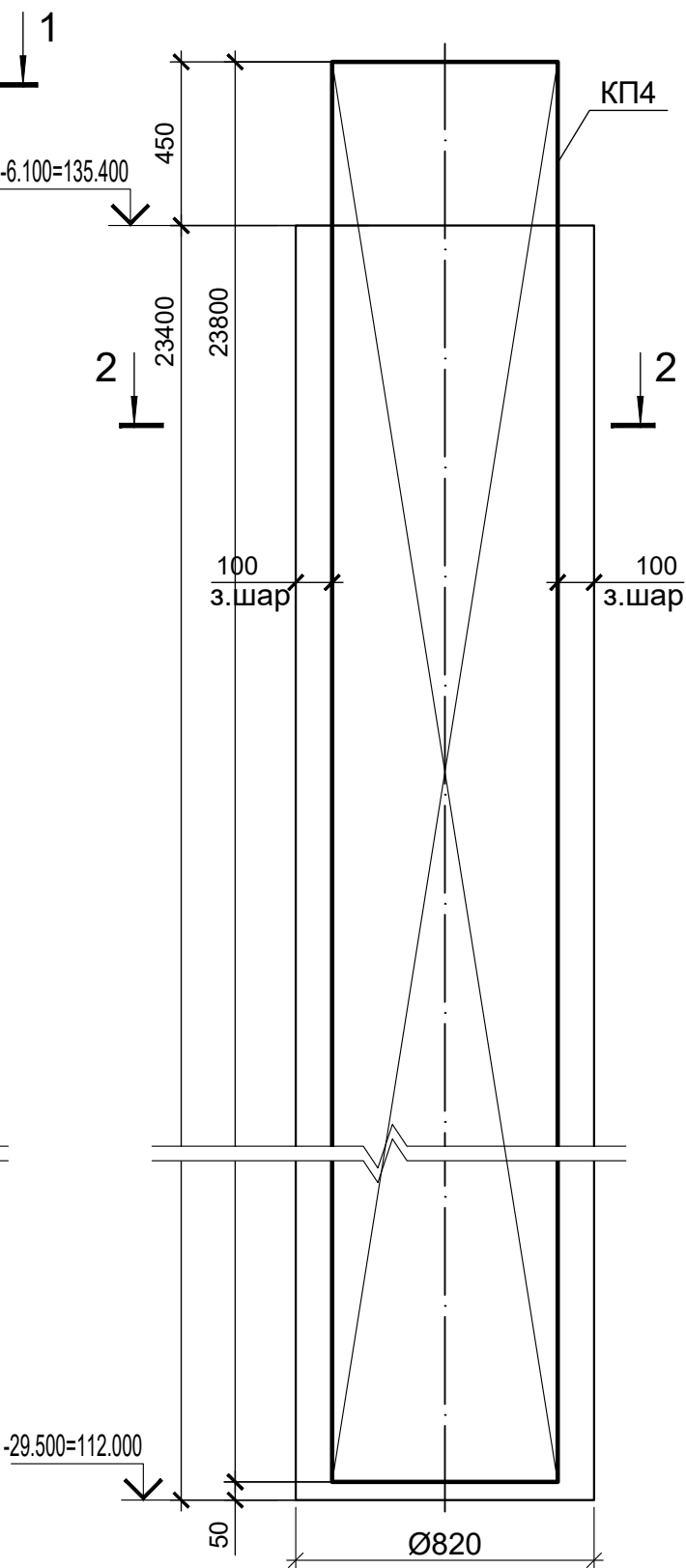
1. Даний аркуш розглядати з аркушем 2
2. Зварні з'єднання виконувати електродами типу Е-42 по ГОСТ 9467-75.

Паля буронабивна БНП4

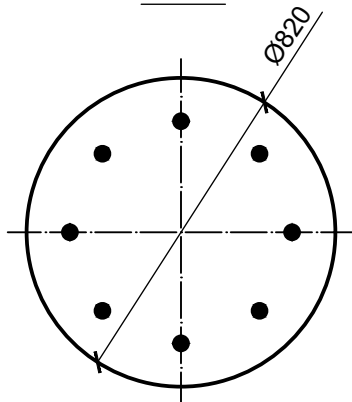
Опалубне креслення



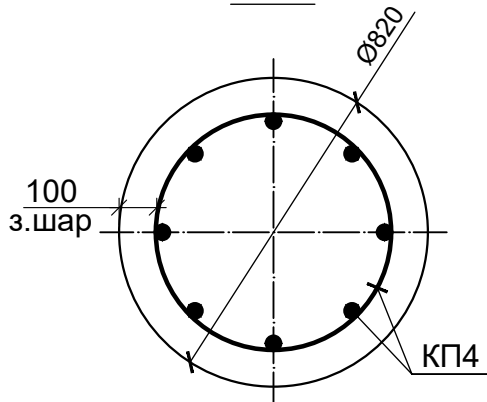
Арматурне креслення



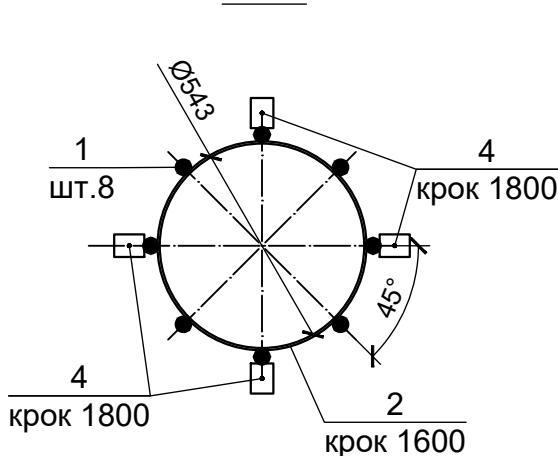
1 - 1



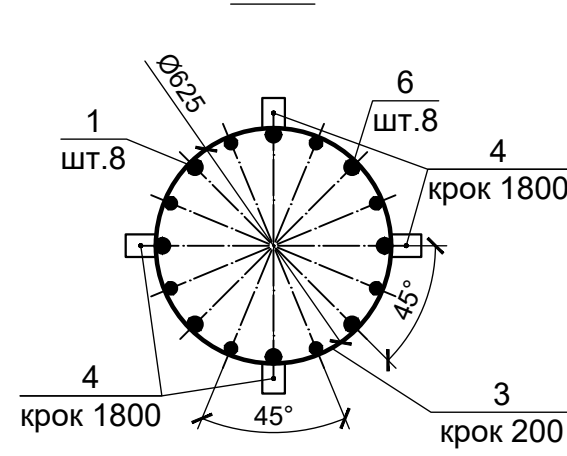
2 - 2



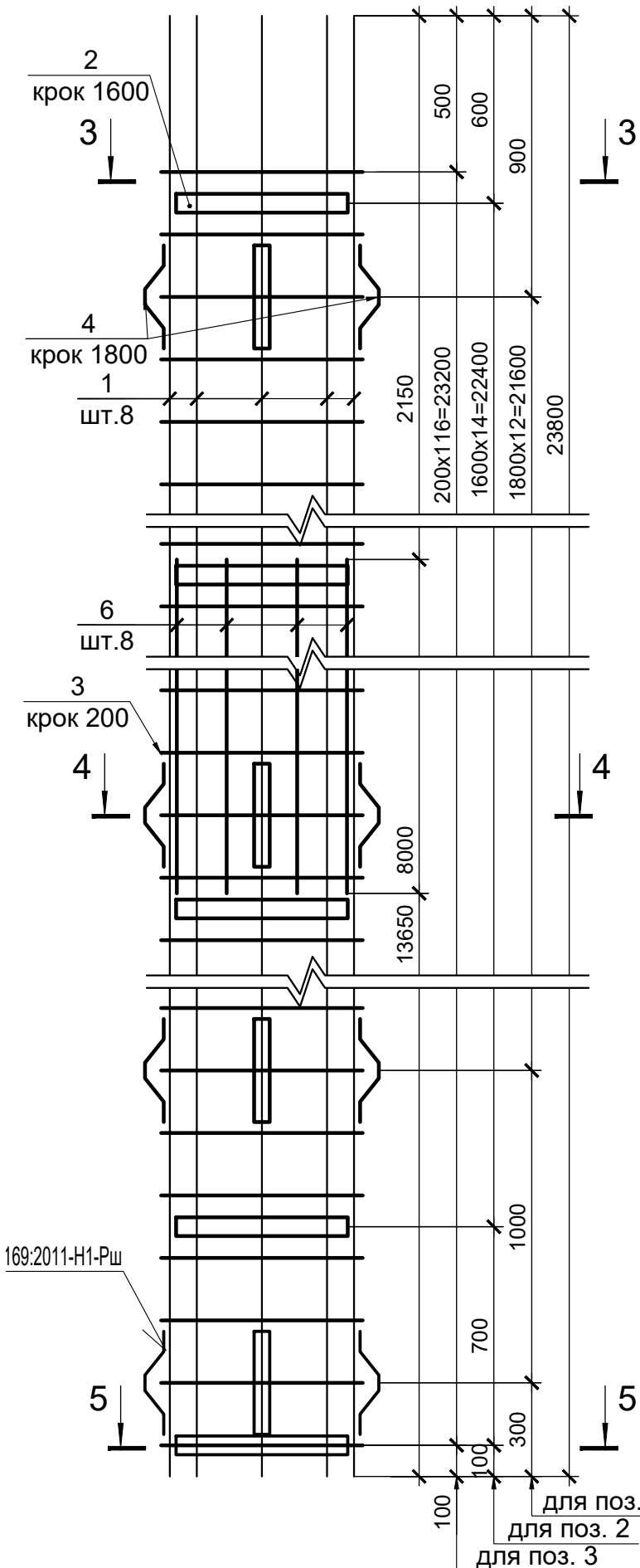
3 - 3



4 - 4



Каркас просторовий КП4



5 - 5

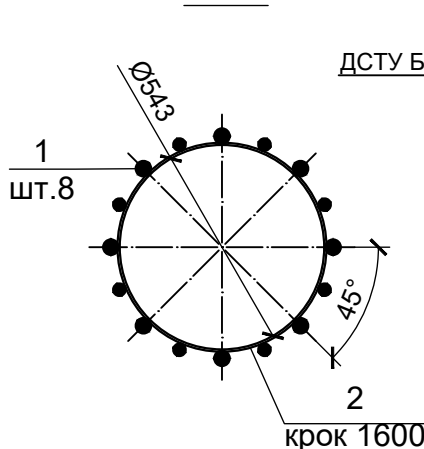
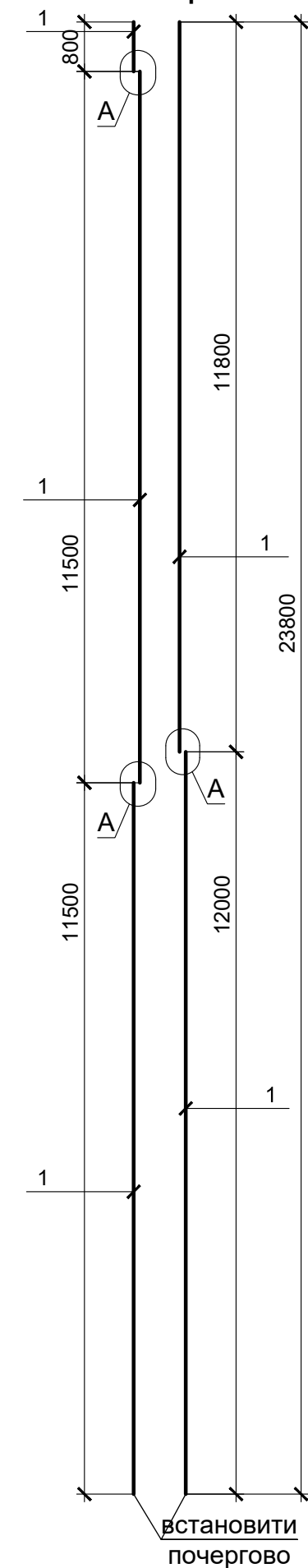


Схема збірки поз.1



Специфікація елементів монолітної конструкції

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Паля буронабивна БНП4			
		Складальні одиниці:			
КП4		Каркас просторовий КП4	1	1754,59	
		Матеріали:			
		Бетон класу C20/25, F150, W6			12.36 м³

Специфікація сталі на одну марку

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Каркас просторовий КП4			
		Деталі:			
1		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 190.4	м.пог.	6,31	
2*		Полоса -6x60 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 1835	16	5.19	
3*		Ø 10 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 2095	117	1.29	
4*		Полоса -5x50 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 330	56	0.65	
5		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 320	18	2.02	
6		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 8000	8	30.83	

*) поз. див. відомість деталей

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	
3	

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
4	
*) Розміри поз.2, 3 вказані по внутрішній грані	

Відомість витрат сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні						Вироби металеві			Загальні витрати	
	Арматура класу				Всього	Прокат марки		Всього			
	A240C		A500C			C245					
	ДСТУ 3760:2019					ДСТУ 4747:2007					
	Ø10	Всього	Ø25	Ø32		Всього	-5x50		-6x60		Всього
Паля буронабивна БНП4	150.93	150.93	246,64	1237.78	1484.42	1635.35	36.27	82.97	119.24	119.24	1754.59

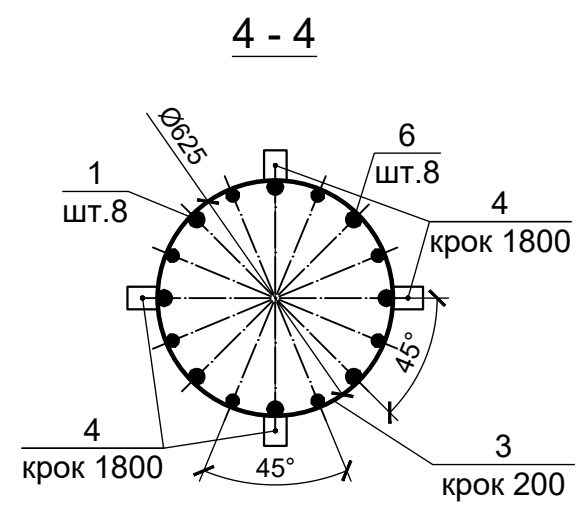
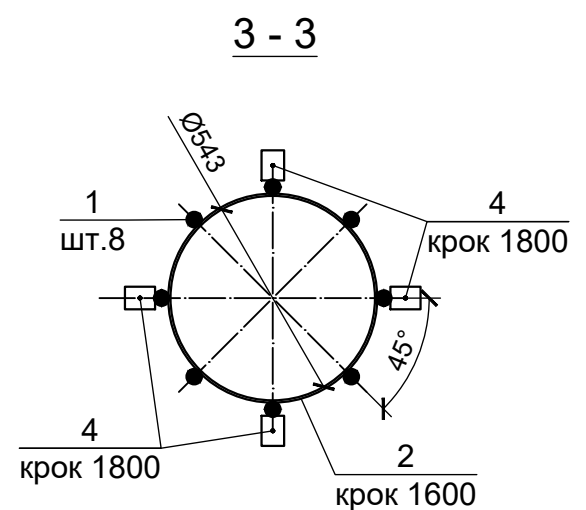
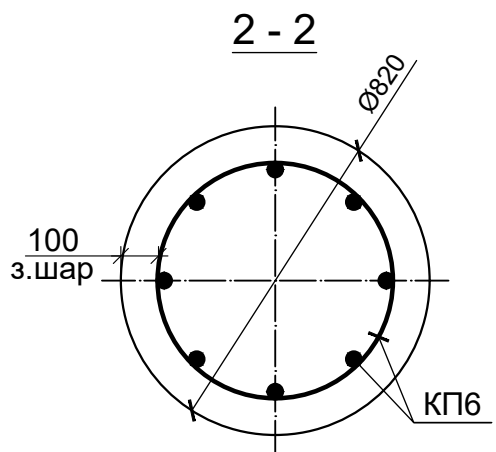
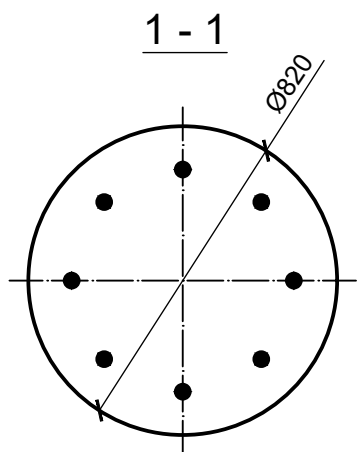
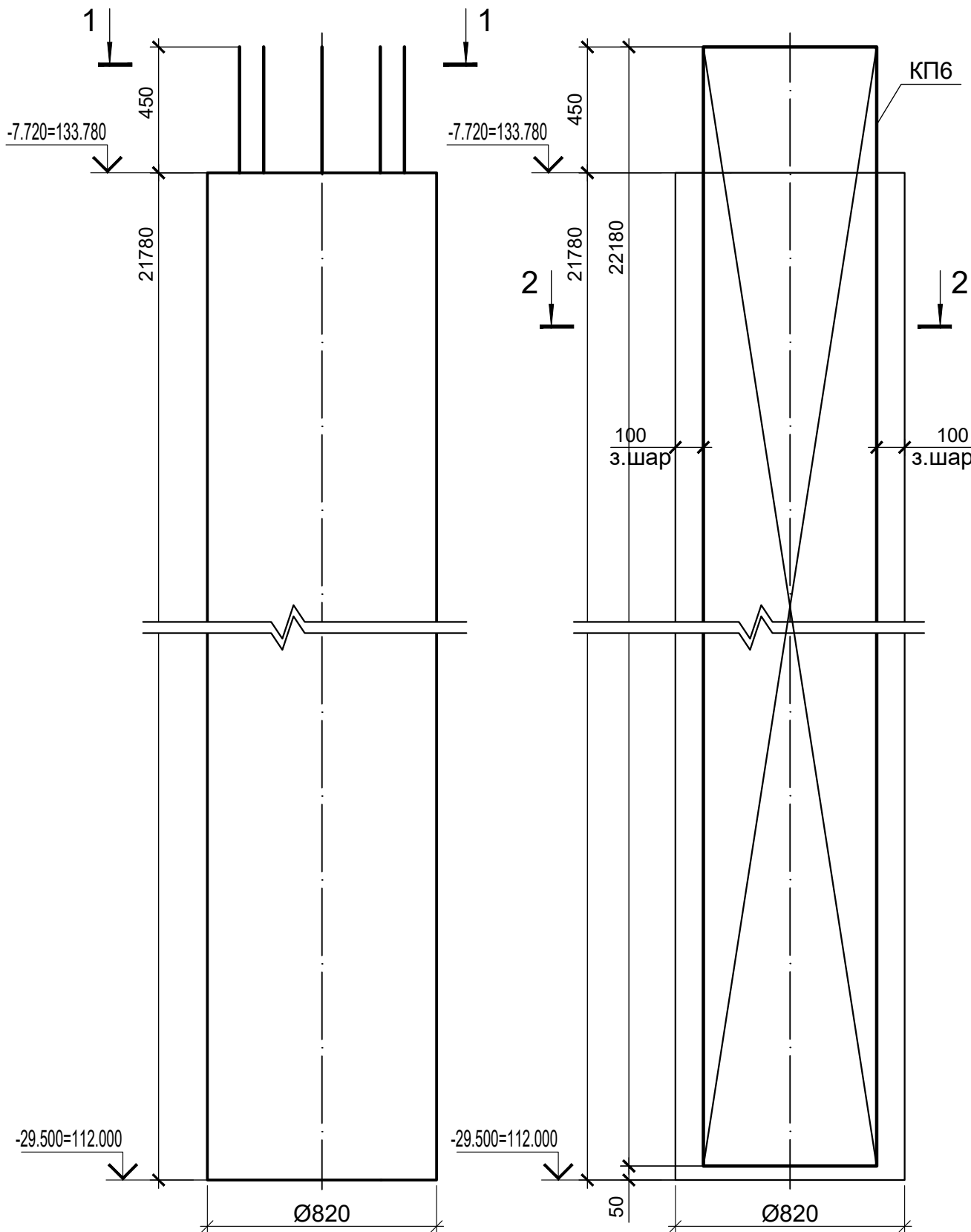
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземними паркінгами на вул. Печерському районі м. Києва, III черга Паркінг за ГП №5.2				
ГІП										
Гол.конс.										
Кер. сект.					12.01.2022					
Перевірив					12.01.2022					
Розробив					12.01.2022					
Н.контр.										
Паля буронабивна БНП4										

- Даний аркуш розглядати з аркушем 2
- Зварні з'єднання виконувати електродами типу Е-42 по ГОСТ 9467-75.

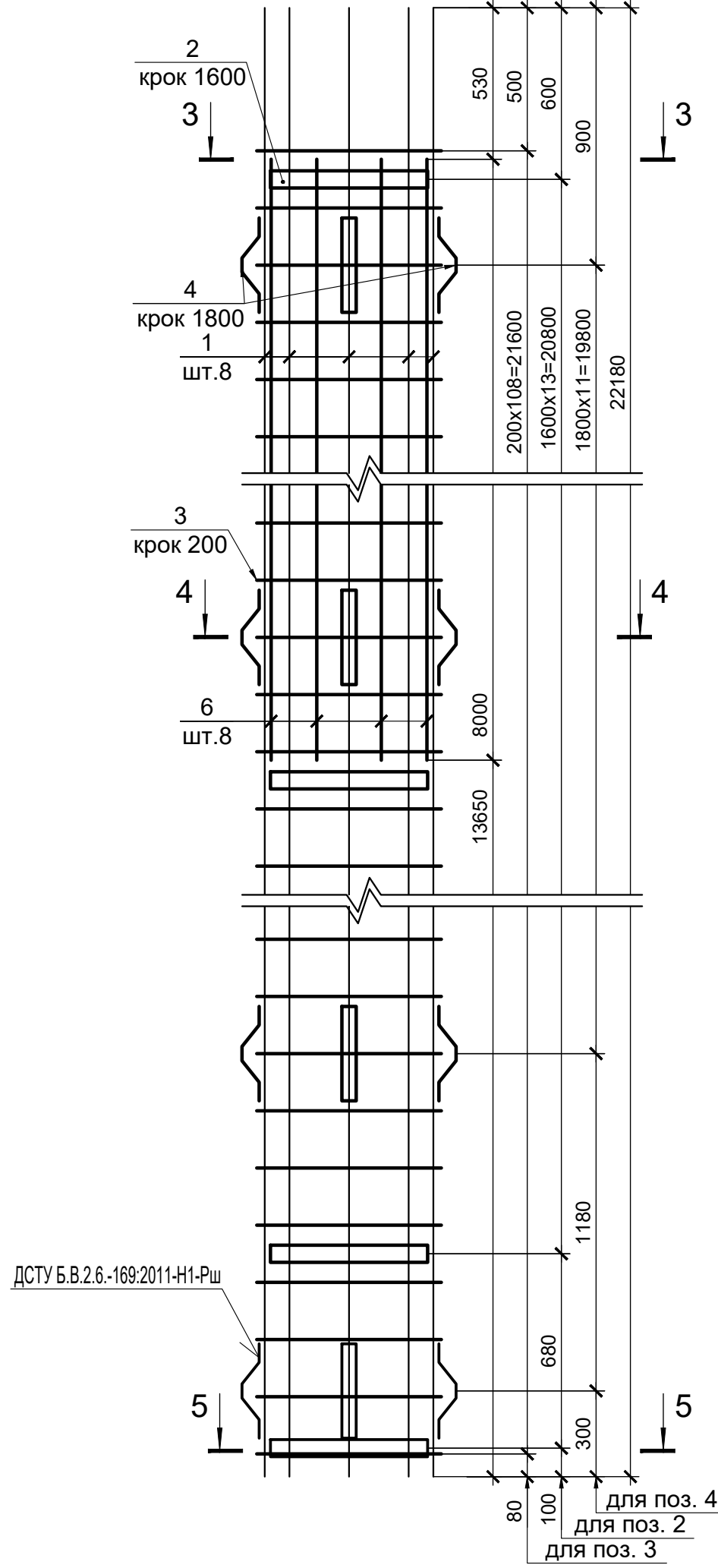
Паля буронабивна БНП6

Опалубне
креслення

Арматурне
креслення



Каркас
просторовий КП6



5 - 5

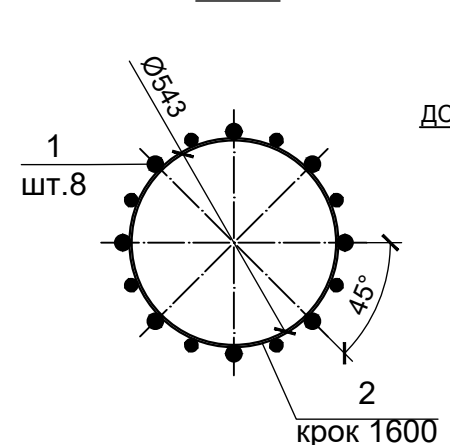
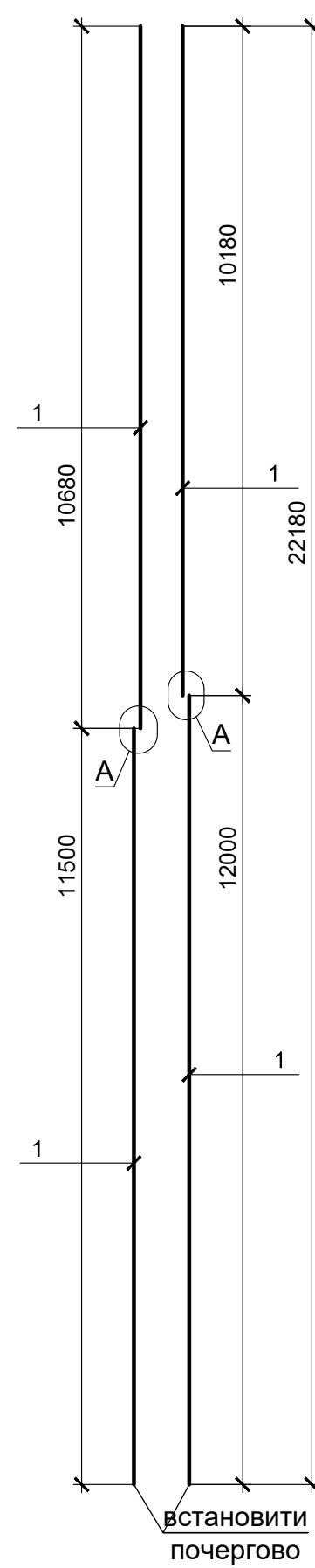


Схема збірки поз.1



Специфікація елементів монолітної конструкції

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Паля буронабивна БНП6			
		Складальні одиниці:			
КП6		Каркас просторовий КП6	1	1650.69	
		Матеріали:			
		Бетон класу C20/25, F150, W6			11.5 м³

Специфікація сталі на одну марку

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Каркас просторовий КП6			
		Деталі:			
1		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 177.44	м.пог.	6,31	
2*		Полоса -6x60 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 1835	15	5.19	
3*		Ø 10 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 2095	109	1.29	
4*		Полоса -5x50 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 330	52	0.65	
5		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 320	16	2.02	
6		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 8000	8	30.83	

*) поз. див. відомість деталей

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	
3	

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
4	
5	

*) Розміри поз.2, 3 вказані по внутрішній грані

Відомість витрат сталі на елемент, кг

Марка елементу	Вироби арматурні						Вироби металеві			Загальні витрати	
	Арматура класу					Всього	Прокат марки		Всього		
	A240C		A500C				C245				
	ДСТУ 3760:2019						ДСТУ 4747:2007				
	Ø10	Всього	Ø25	Ø32	Всього		-5x50	-6x60			Всього
Паля буронабивна БНП6	140.61	140.61	246.64	1151.97	1398.61	1539.22	33.68	77.79	111.47	111.47	1650.69

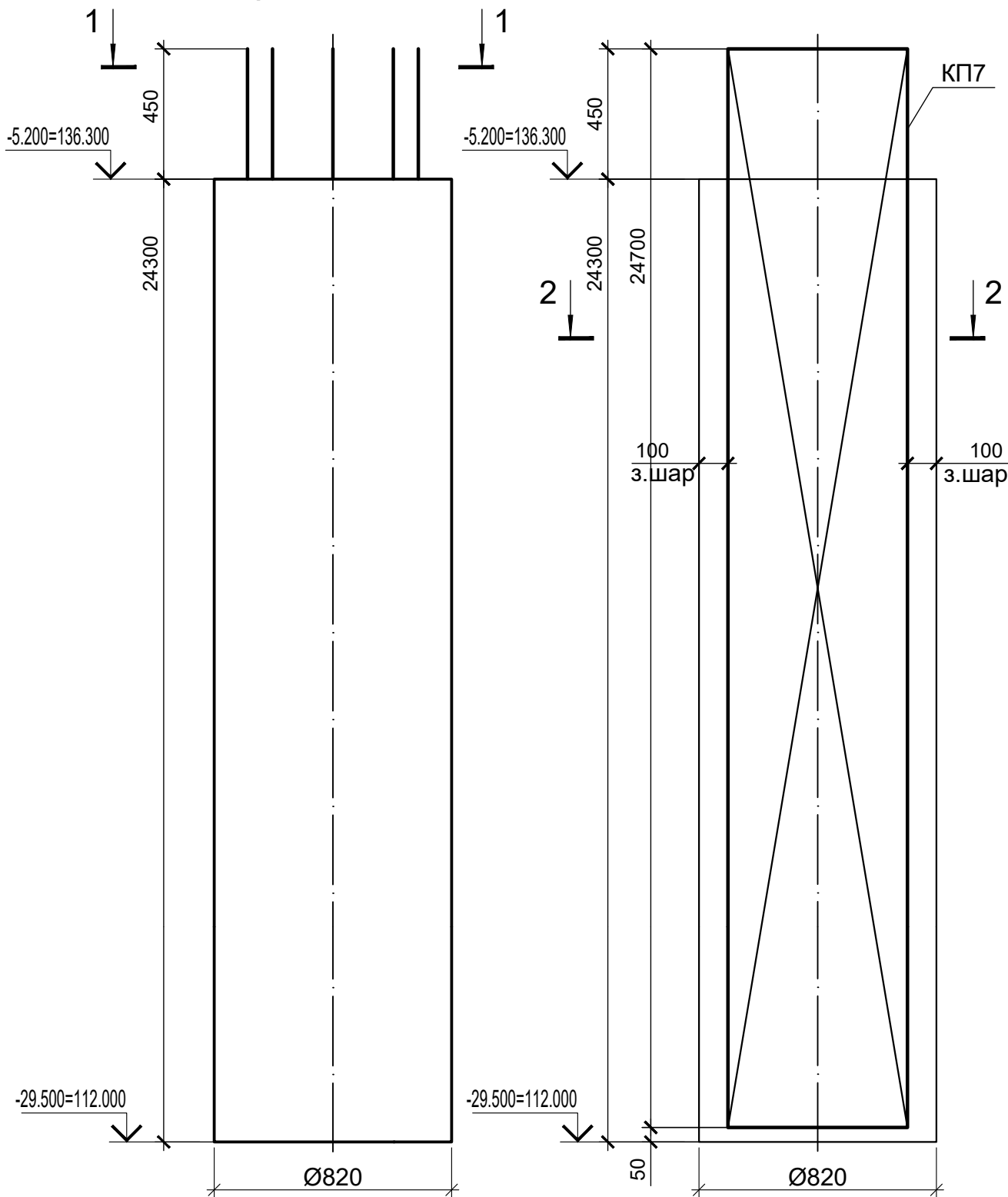
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземними паркінгами на вул. Печерському районі м. Києва. III черга Паркінг за ГП №5.2			
ГП									
Гол.конс.									
Кер. сект.									
Перевірив						Паля буронабивна БНП6			
Розробив									
Н.контр.									

1. Даний аркуш розглядати з аркушем 2
2. Зварні з'єднання виконувати електродами типу Е-42 по ГОСТ 9467-75.

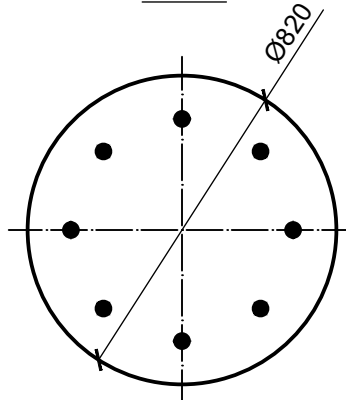
Паля буронабивна БНП7

Опалубне
креслення

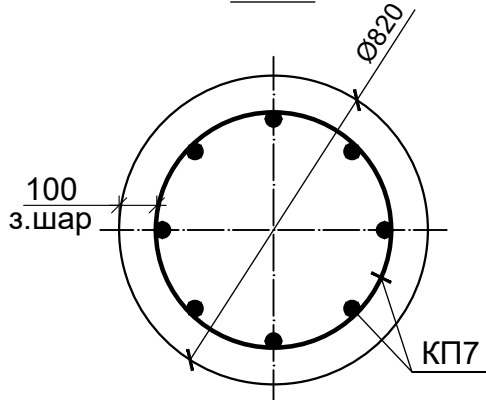
Арматурне
креслення



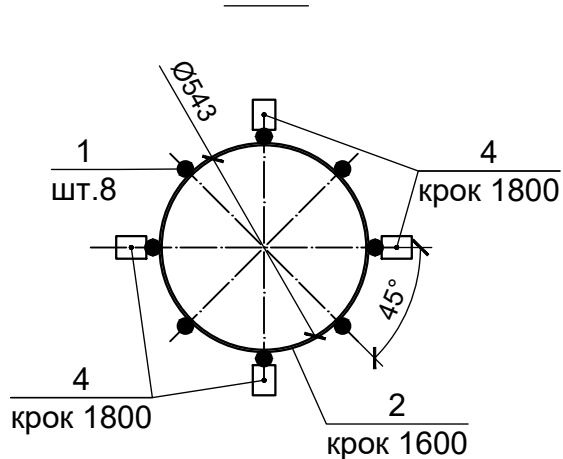
1 - 1



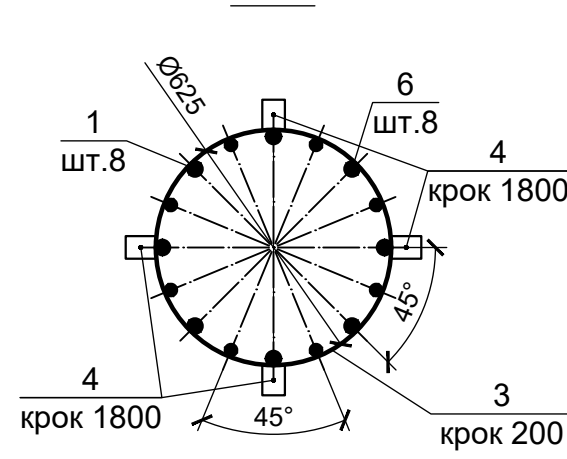
2 - 2



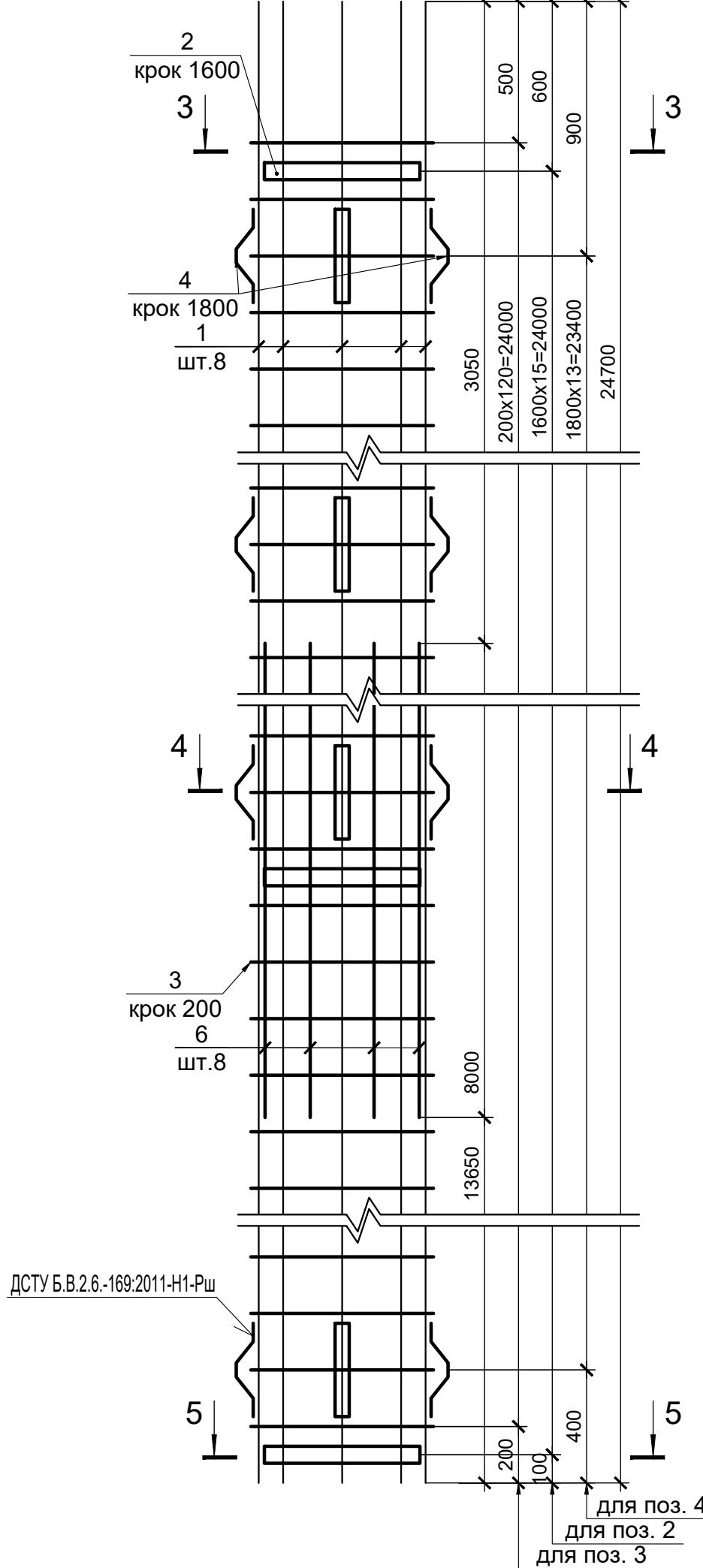
3 - 3



4 - 4



Каркас
просторовий КП7



5 - 5

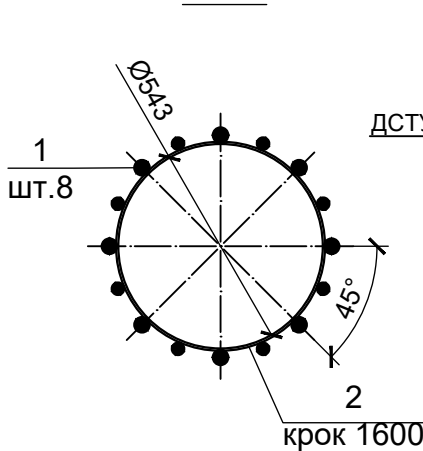
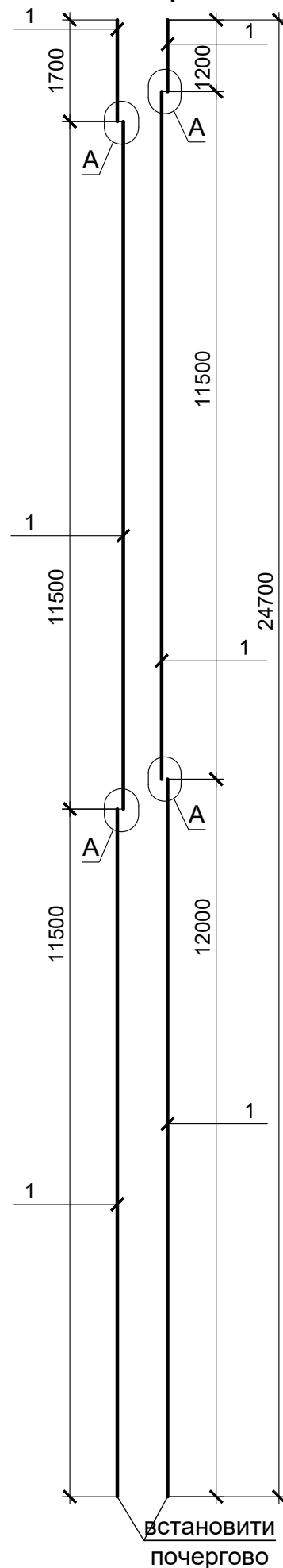


Схема збірки поз.1



Специфікація елементів монолітної конструкції

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Паля буронабивна БНП7			
		Складальні одиниці:			
КП7		Каркас просторовий КП7	1	1833,47	
		Матеріали:			
		Бетон класу C20/25, F150, W6			12.83 м³

Специфікація сталі на одну марку

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Каркас просторовий КП7			
		Деталі:			
1		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 197.6	м.пог.	6,31	
2*		Полоса -6x60 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 1835	16	5.19	
3*		Ø 10 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 2095	121	1.29	
4*		Полоса -5x50 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 330	56	0.65	
5		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 320	32	2.02	
6		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 8000	8	30.83	

*) поз. див. відомість деталей

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	
3	

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
4	
*) Розміри поз.2, 3 вказані по внутрішній грані	

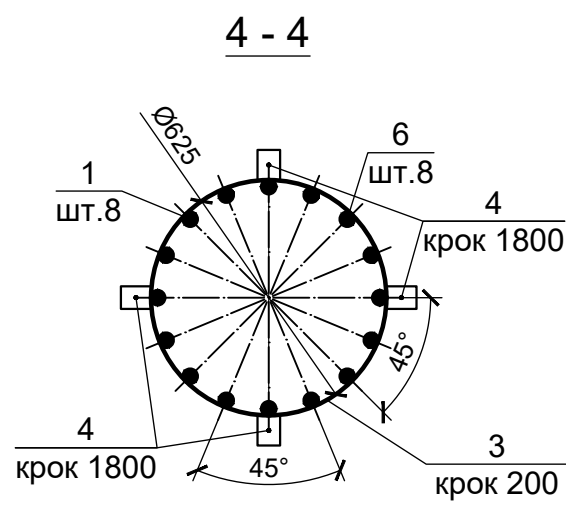
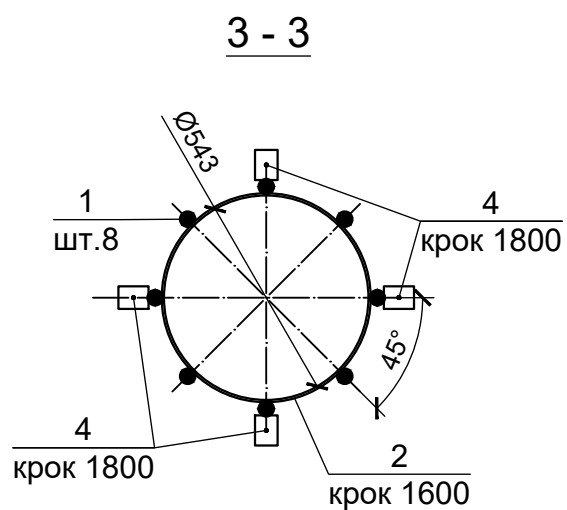
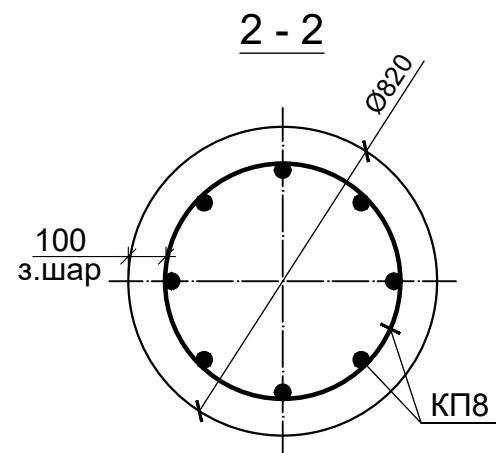
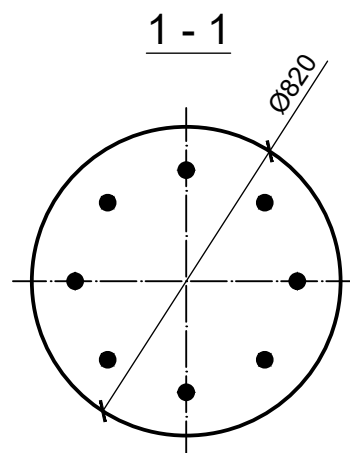
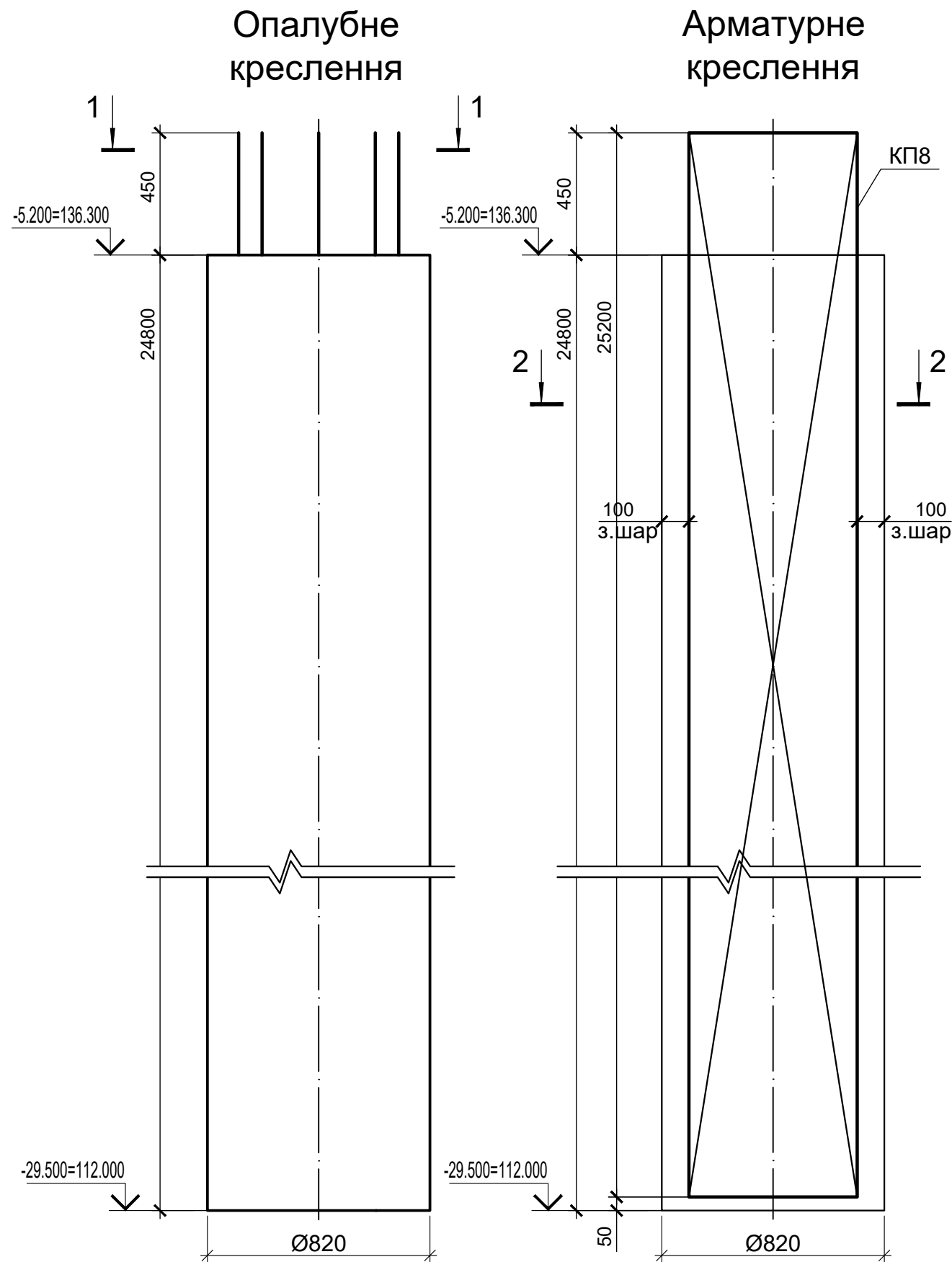
Відомість витрат сталі на елемент, кг

Марка елементу	Вироби арматурні						Вироби металеві				Загальні витрати
	Арматура класу					Всього	Прокат марки		Всього		
	A240C		A500C				C245				
	ДСТУ 3760:2019						ДСТУ 4747:2007				
	Ø10	Всього	Ø25	Ø32	Всього		-5x50	-6x60		Всього	
Паля буронабивна БНП7	156.09	156.09	246,64	1311.50	1558.14	1714.23	36.27	82.97	119.24	119.24	1833.47

Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземними паркінгами на вул. у Печерському районі м. Києва. III черга Паркінг за ГП №5.2				
ГІП										
Гол.конс.										
Кер. сект.					12.01.2022					
Перевірив					12.01.2022					
Розробив					12.01.2022					
Н.контр.										
						Паля буронабивна БНП7				

- Даний аркуш розглядати з аркушем 2
- Зварні з'єднання виконувати електродами типу Е-42 по ГОСТ 9467-75.

Паля буронабивна БНП8



Каркас просторовий КП8

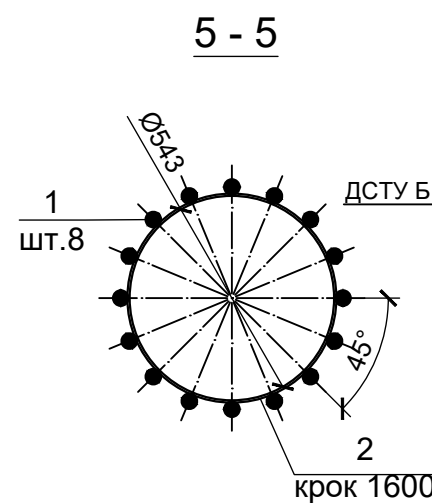
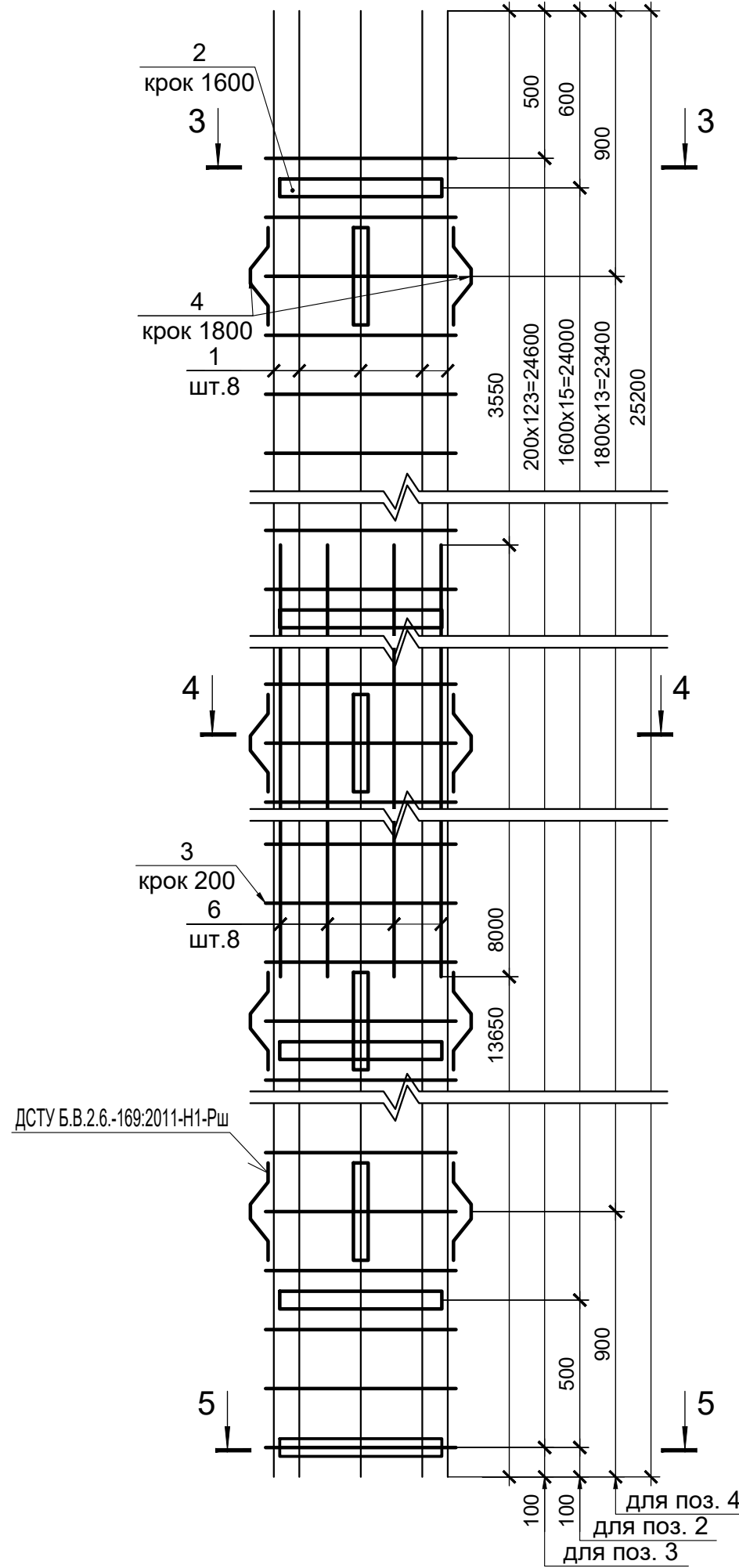
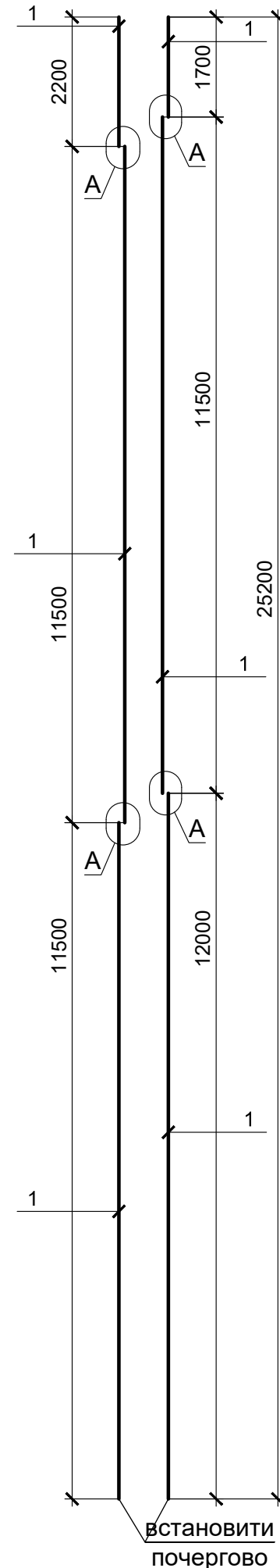


Схема збірки поз.1



Специфікація елементів монолітної конструкції

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Паля буронабивна БНП8			
		Складальні одиниці:			
КП8		Каркас просторовий КП8	1	2075,69	
		Матеріали:			
		Бетон класу C20/25, F150, W6			13.1 м³

Специфікація сталі на одну марку

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Каркас просторовий КП8			
		Деталі:			
1		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 201.6	м.пог.	6,31	
2*		Полоса -6x60 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 1835	17	5.19	
3*		Ø 10 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 2095	124	1.29	
4*		Полоса -5x50 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 330	56	0.65	
5		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 320	32	2.02	
6		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 9000	8	56.82	

*) поз. див. відомість деталей

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	
3	

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
4	
*) Розміри поз.2, 3 вказані по внутрішній грані	

Відомість витрат сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні						Вироби металеві				Загальні витрати
	Арматура класу					Всього	Прокат марки			Всього	
	A240C		A500C				C245				
	ДСТУ 3760:2019						ДСТУ 4747:2007				
	Ø10	Всього		Ø32	Всього		-5x50	-6x60	Всього		
Паля буронабивна БНП8	159.96	159.96		1791.30	1791.30	1951.26	36.27	88.16	124.43	124.43	2075.69

Зм.	Кіл.	Арх.	Док.	Підпис	Дата	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземними паркінгами на вул. Печерському районі м. Києва. III черга Паркінг за ГП №5.2			
ГП									
Гол.конс.									
Кер. сект.					12.01.2022				
Перевірив					12.01.2022				
Розробив					12.01.2022				
Н.контр.									
Паля буронабивна БНП8						Р	12		

- Даний аркуш розглядати з аркушем 2
- Зварні з'єднання виконувати електродами типу Е-42 по ГОСТ 9467-75.

Паля буронабивна БНП9

Опалубне
креслення

Арматурне
креслення

Каркас
просторовий КП9

Схема збірки поз.1

Специфікація елементів монолітної конструкції

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Паля буронабивна БНП9			
		Складальні одиниці:			
КП9		Каркас просторовий КП9	1	2414,52	
		Матеріали:			
		Бетон класу C20/25, F150, W6			20,55 м³

Специфікація сталі на одну марку

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Каркас просторовий КП9			
		Деталі:			
1		Ø 32 А500С ДСТУ 3760:2019 L= 255.5	м.пог.	6,31	
2*		Полоса -6x60 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 2435	17	6.88	
3*		Ø 10 А240С ДСТУ 3760:2019 L= 2690	126	1.66	
4*		Полоса -5x50 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 330	75	0.65	
5		Ø 32 А500С ДСТУ 3760:2019 L= 320	40	2.02	
6		Ø 25 А500С ДСТУ 3760:2019 L= 9000	10	34.68	

*) поз. див. відомість деталей

Відомість деталей

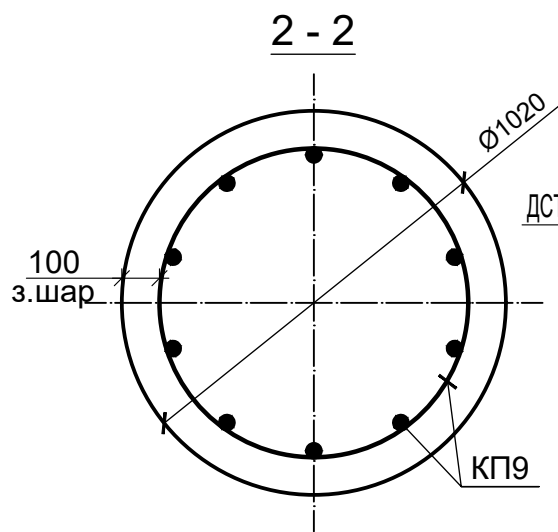
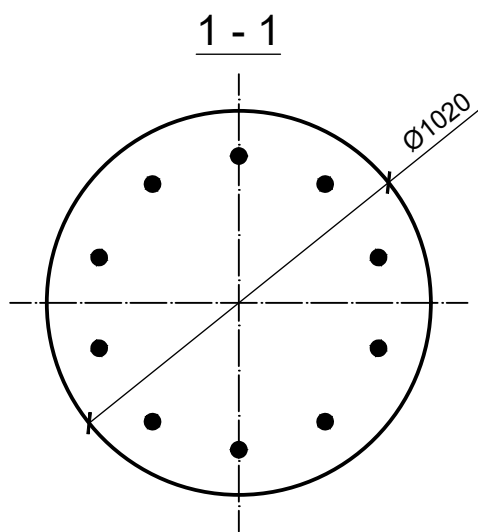
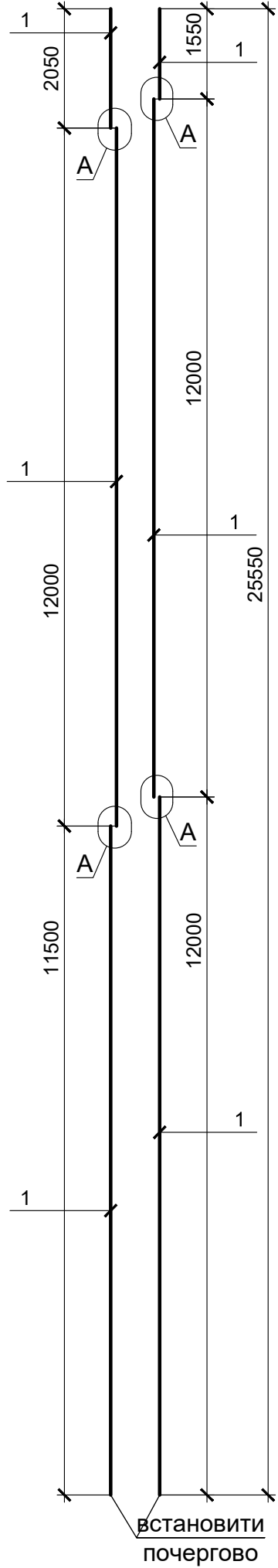
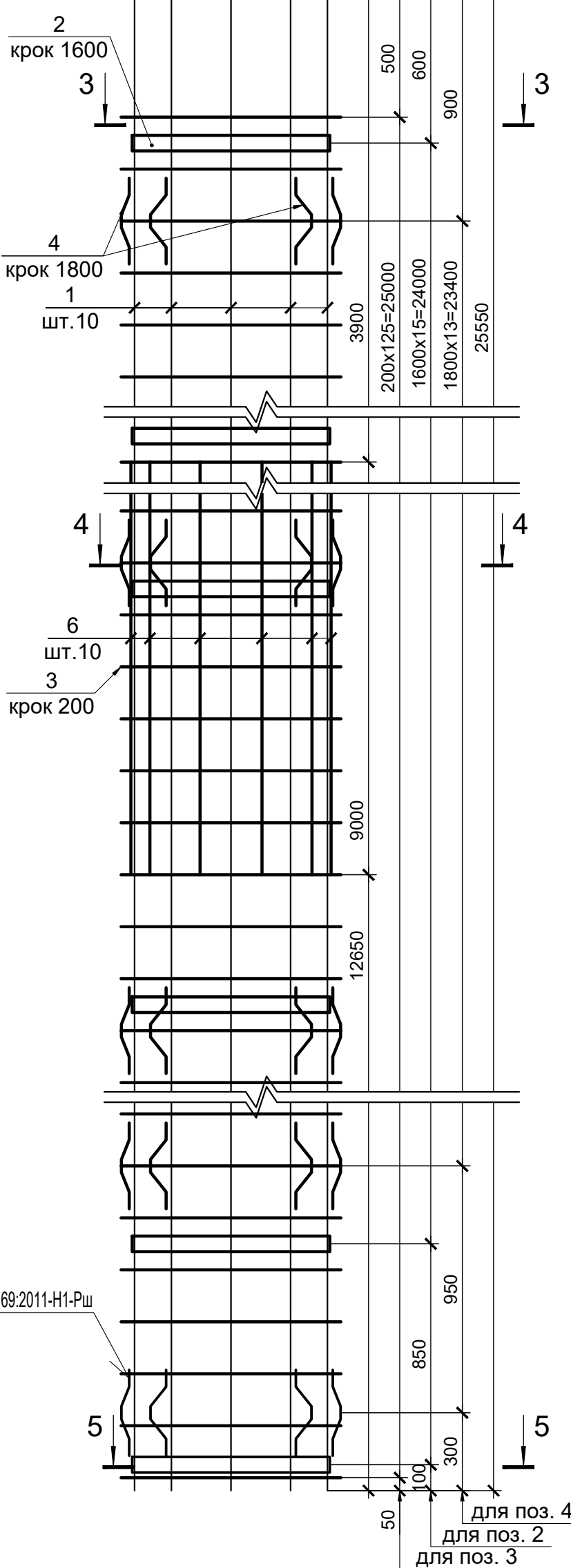
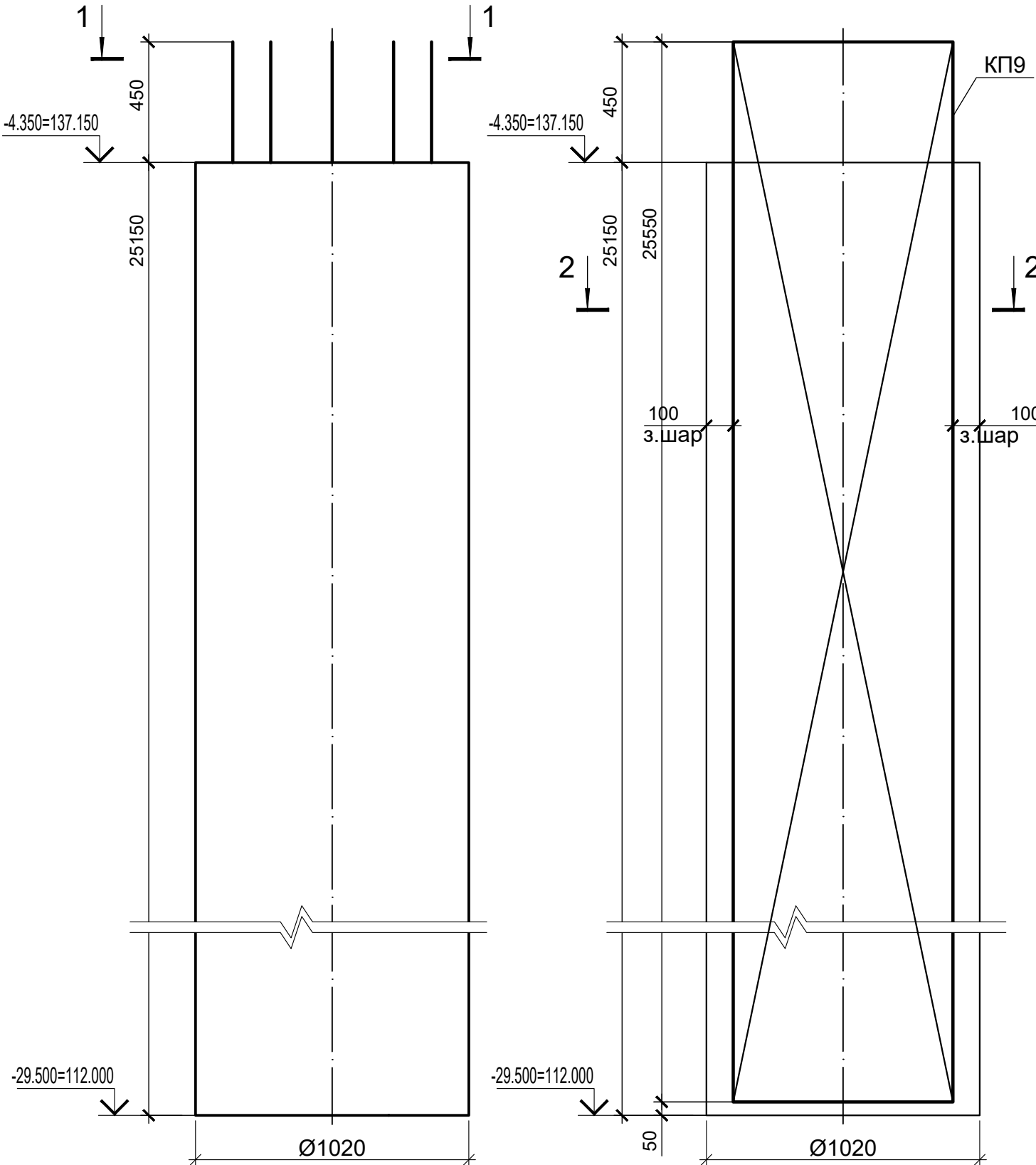
Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
2		4	
3			*) Розміри поз.2, 3 вказані по внутрішній грані

Відомість витрат сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні						Вироби металеві				Загальні витрати
	Арматура класу					Всього	Прокат марки			Всього	
	A240C		A500C				C245				
	ДСТУ 3760:2019						ДСТУ 4747:2007				
	Ø10	Всього	Ø25	Ø32	Всього		-5x50	-6x60	Всього		
Паля буронабивна БНП9	209.16	209.16	346,80	1693.01	2039.81	2248.97	48.57	116.98	165.55	165.55	2414.52

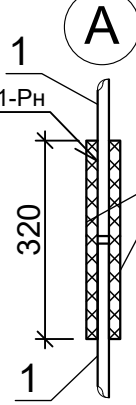
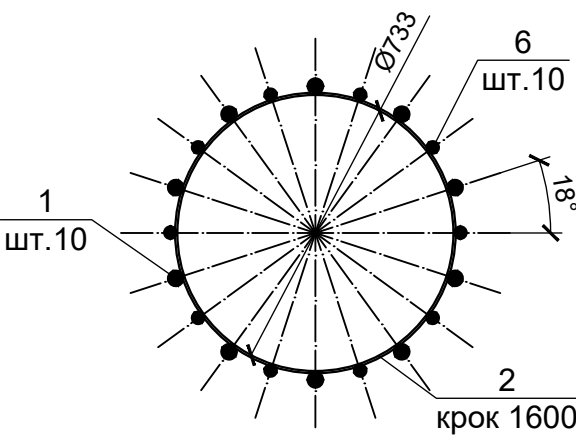
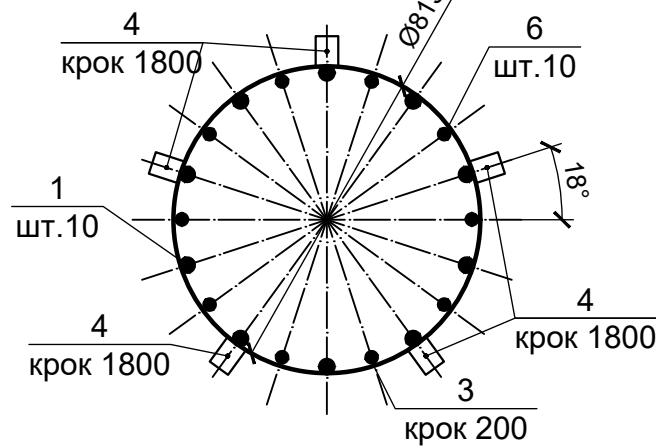
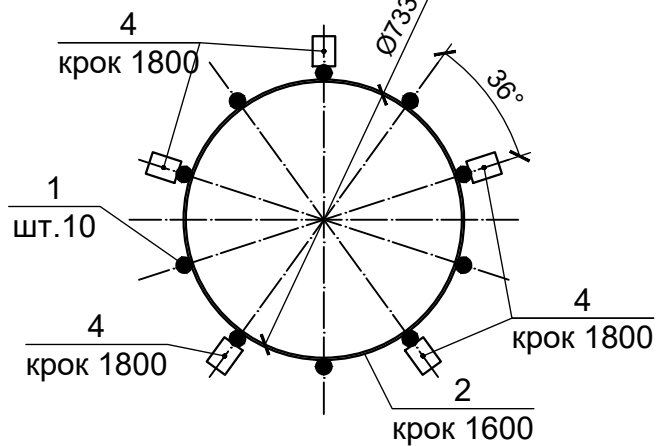
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземними паркінгами на вул. г.у Печерському районі м. Києва. III черга Паркінг за ГП №5.2					
ГІП											
Гол.конс.											
Нач.від.											
Кер. сект.											
Перевірив											
Розробив											
Н.контр.											
Паля буронабивна БНП9						Стадія	Аркуш	Аркушів			
						P	13				



3 - 3

4 - 4

5 - 5

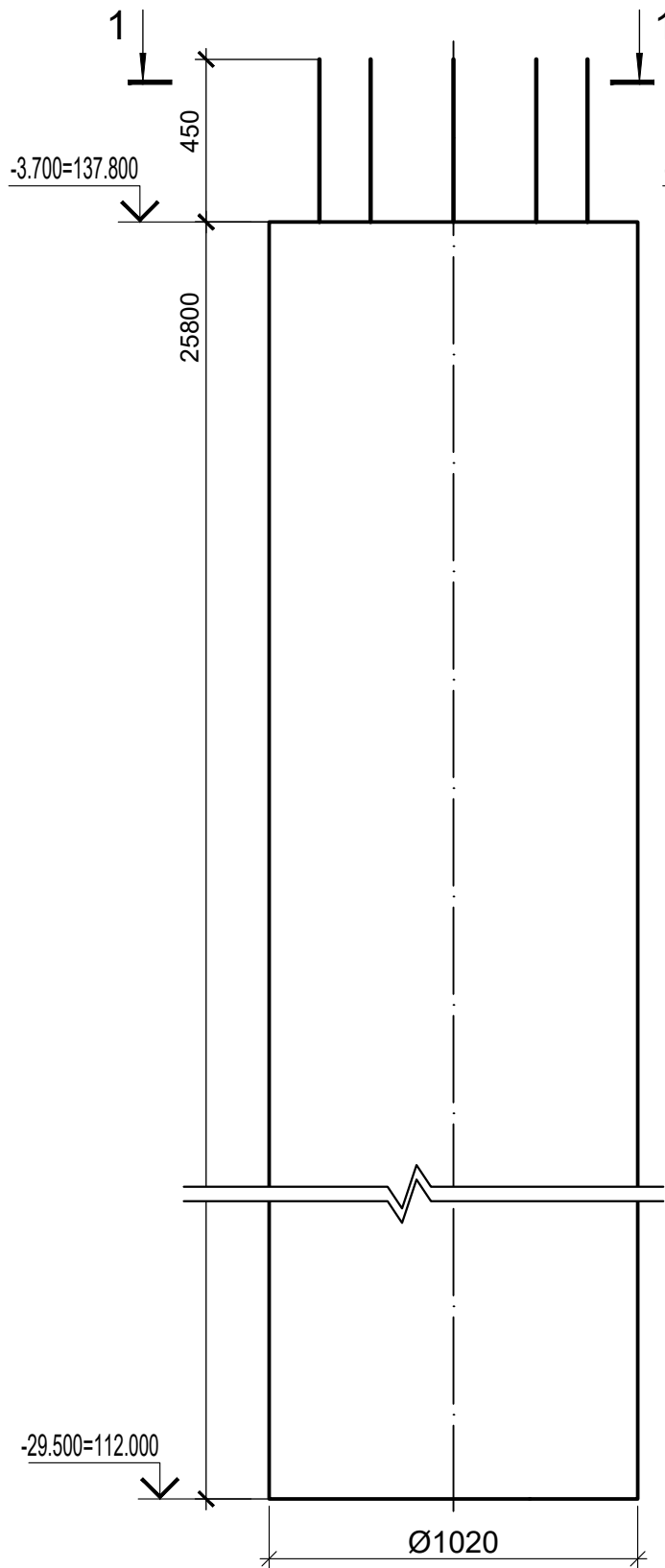


- Даний аркуш розглядати з аркушем 2
- Зварні з'єднання виконувати електродами типу Е-42 по ГОСТ 9467-75.

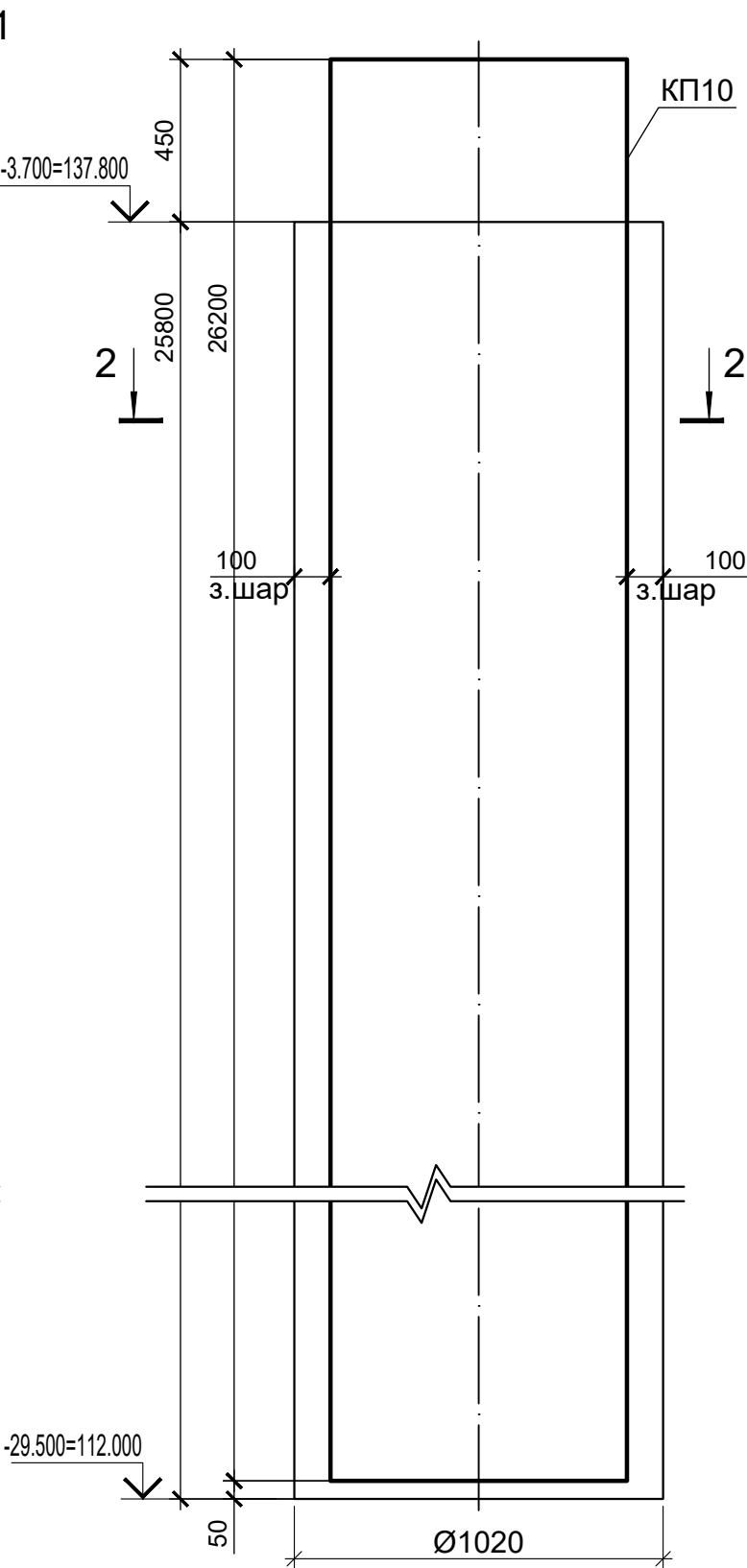
Погоджено: Шевчук
PC
Взам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № ориг

Паля буронабивна БНП10

Опалубне
креслення



Арматурне
креслення



Каркас
просторовий КП10

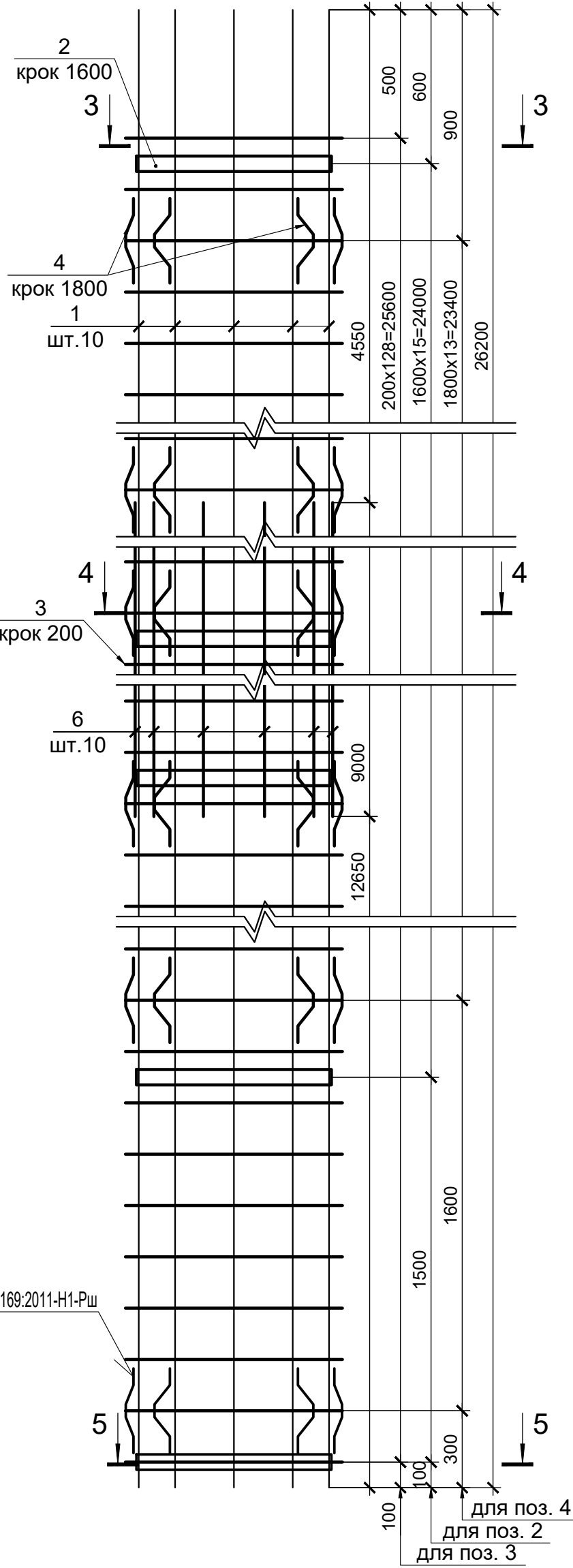
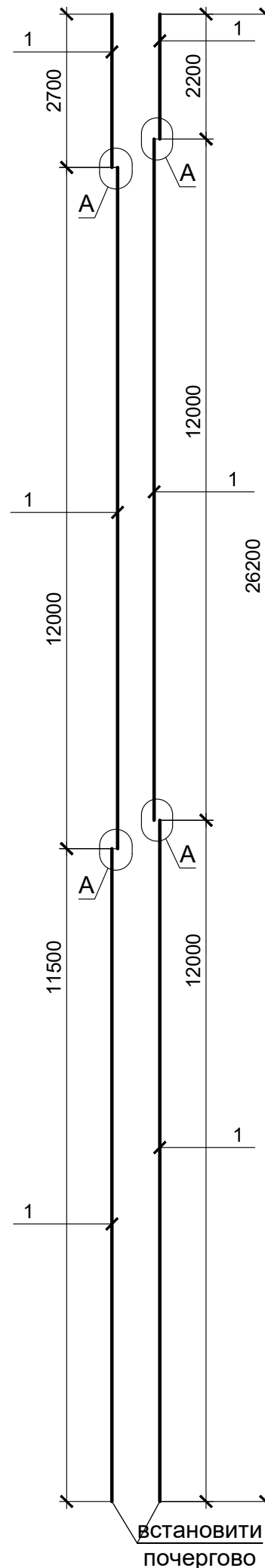


Схема збірки поз.1



Специфікація елементів монолітної конструкції

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Паля буронабивна БНП10			
		Складальні одиниці:			
КП10		Каркас просторовий КП10	1	2460,51	
		Матеріали:			
		Бетон класу C20/25, F150, W6			21,08 м³

Специфікація сталі на одну марку

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Каркас просторовий КП10			
		Деталі:			
1		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 262.0	м.пог.	6,31	
2*		Полоса -6x60 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 2435	17	6.88	
3*		Ø 10 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 2690	129	1.66	
4*		Полоса -5x50 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 330	75	0.65	
5		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 320	40	2.02	
6		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 9000	10	34.68	

*) поз. див. відомість деталей

Відомість деталей

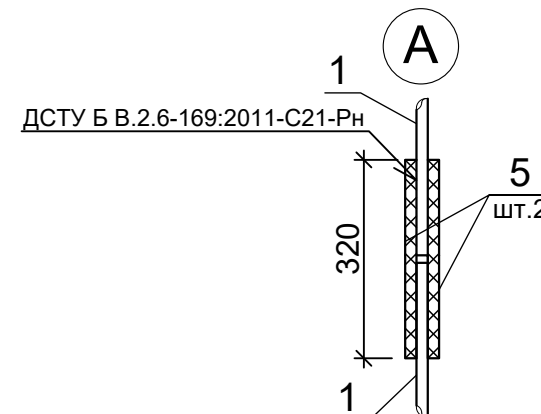
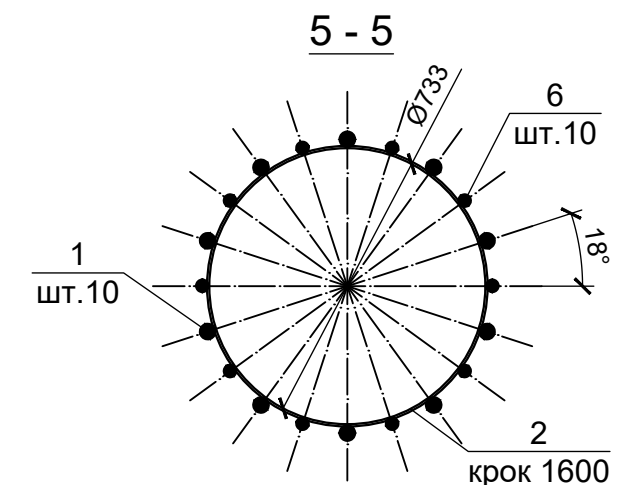
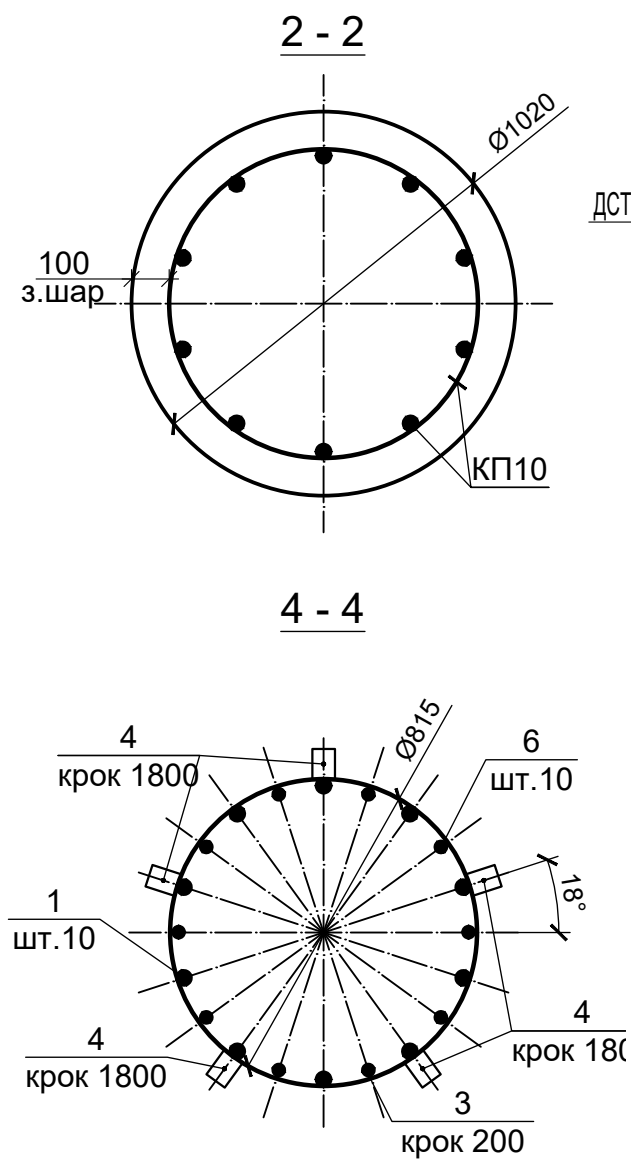
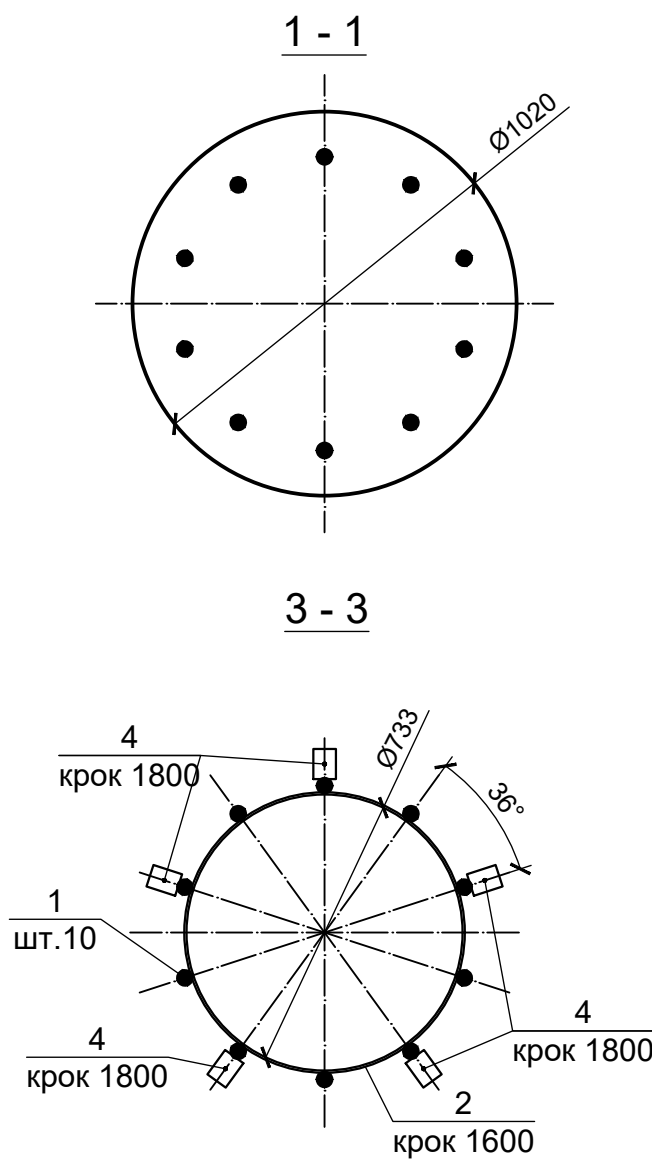
Поз.	Ескіз
2	
3	

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
4	
*) Розміри поз.2, 3 вказані по внутрішній грані	
1. Даний аркуш розглядати з аркушем 2 2. Зварні з'єднання виконувати електродами типу Е-42 по ГОСТ 9467-75.	

Відомість витрат сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні						Вироби металеві				Загальні витрати
	Арматура класу				Всього	Прокат марки		Всього			
	A240C		A500C			C245					
	ДСТУ 3760:2019					ДСТУ 4747:2007					
	Ø10	Всього	Ø25	Ø32		Всього	-5x50		-6x60	Всього	
Паля буронабивна БНП10	214.14	214.14	346.80	1734.02	2080.82	2294.96	48.57	116.98	165.55	165.55	2460.51



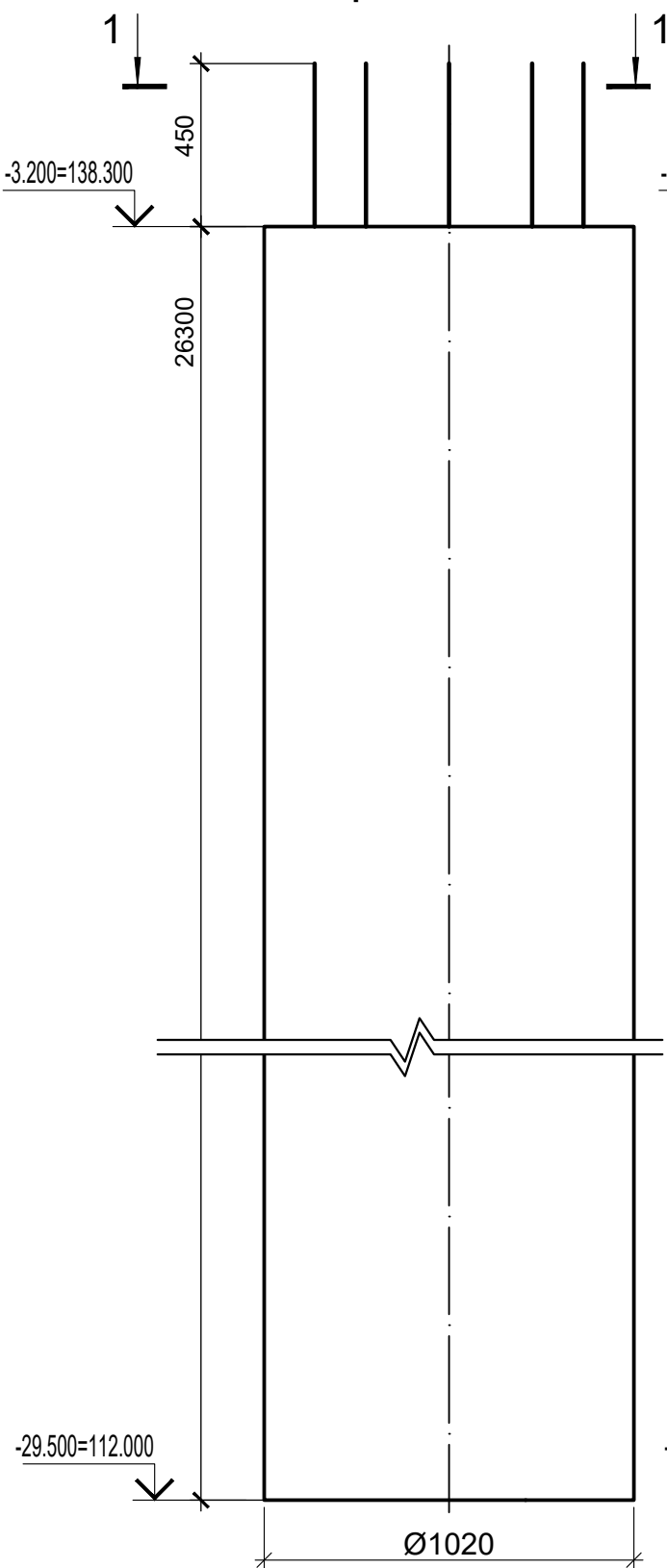
Зм.	Кіл.	Арх.	Док.	Підпис	Дата
ГП					
Гол.конс.					
Нач.від.					
Кер. сект.					
Перевірив					
Розробив					
Н.контр.					

Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземними паркінгами на вул. Печерському районі м. Києва. III черга Паркінг за ГП №5.2					
П			14		

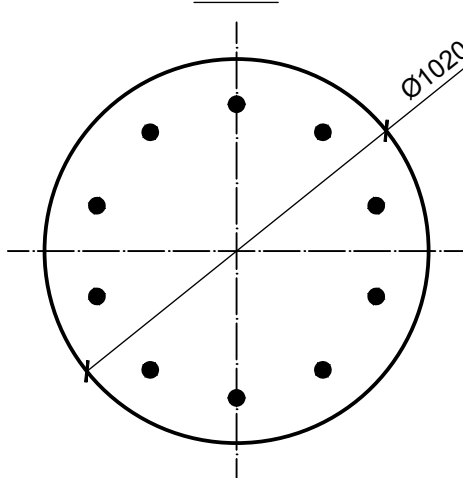
Погоджено: Шевчук
PC
Взам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № ориг

Паля буронабивна БНП11

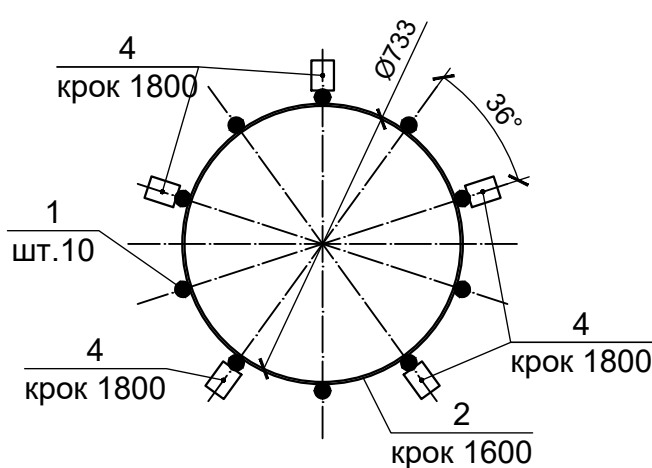
Опалубне креслення



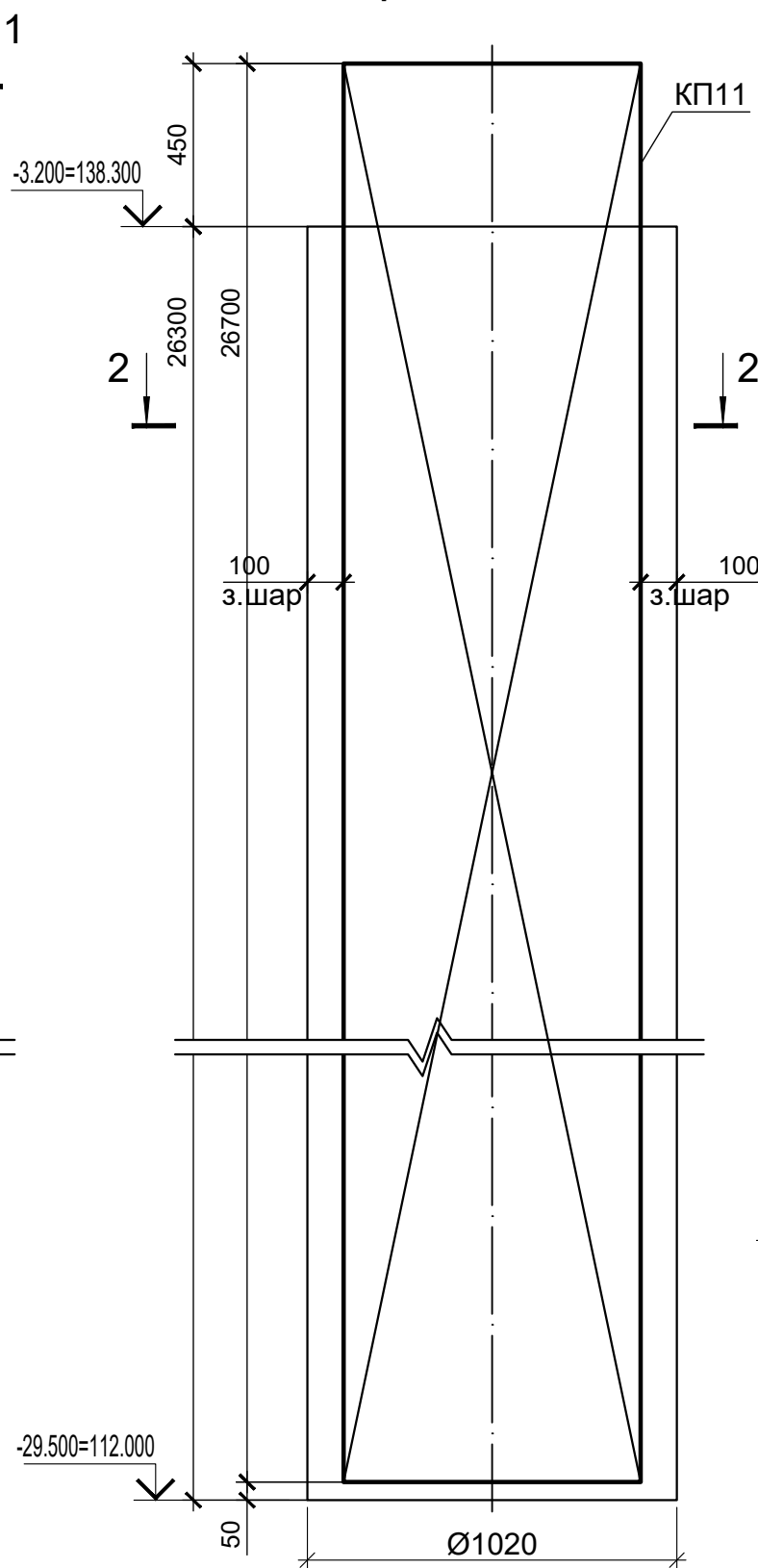
1 - 1



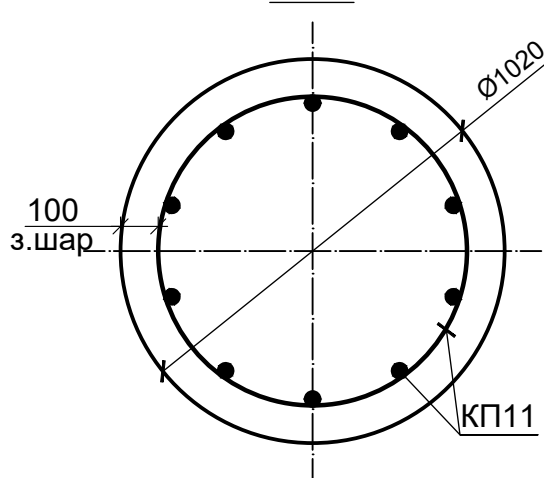
3 - 3



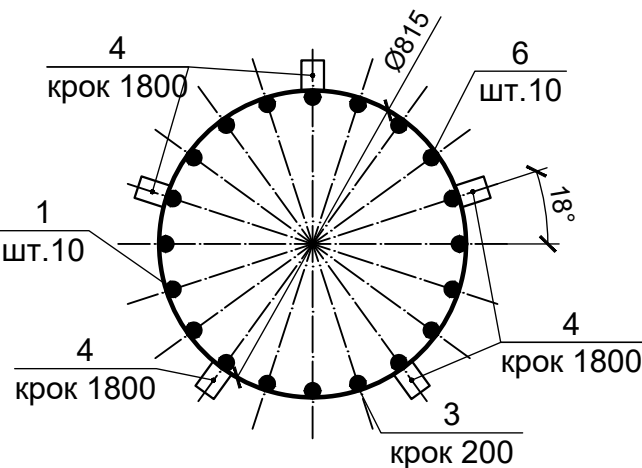
Арматурне креслення



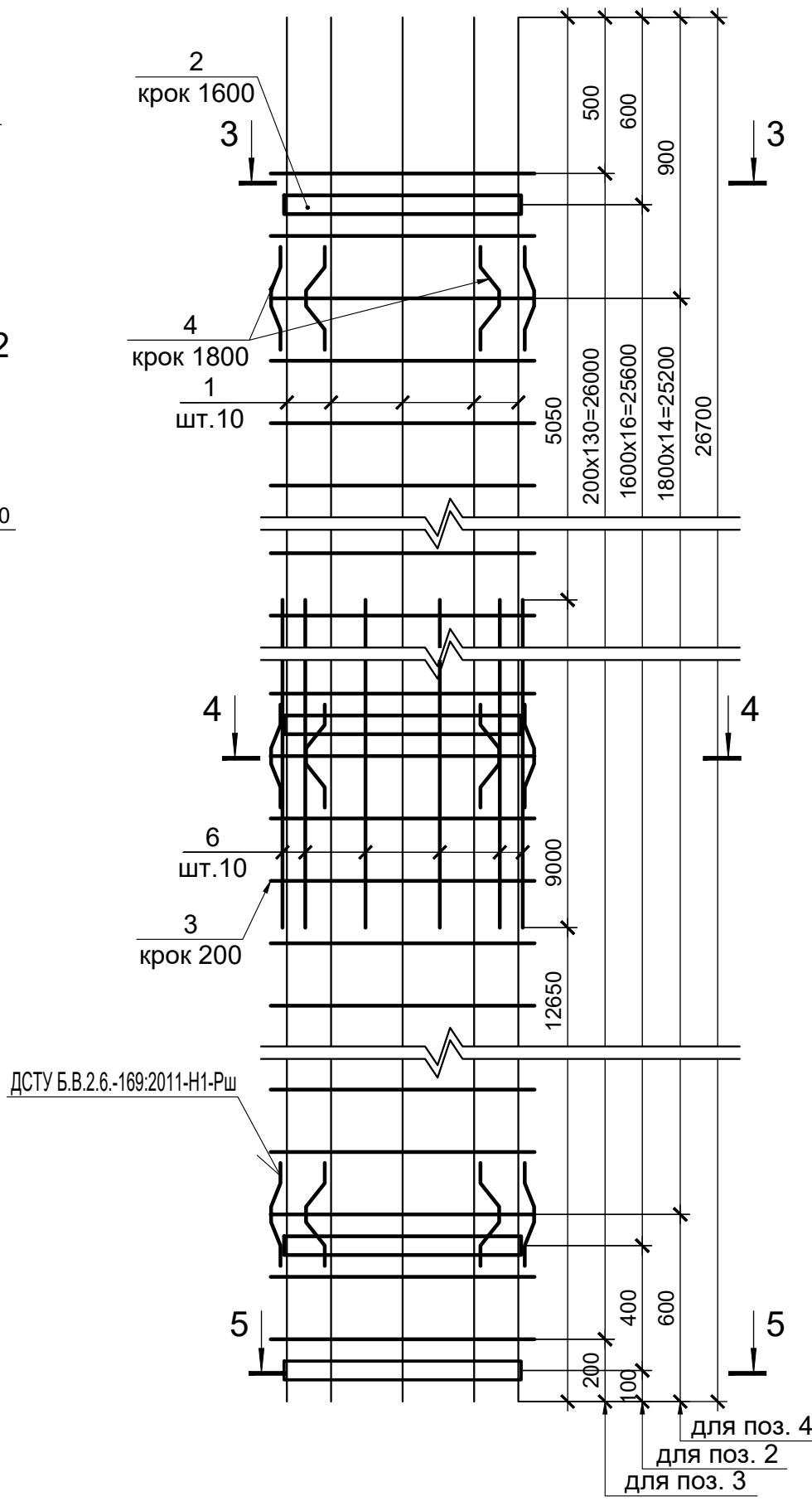
2 - 2



4 - 4



Каркас просторовий КП11



5 - 5

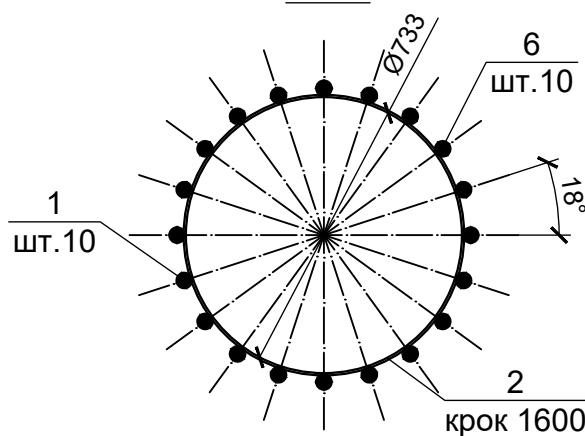
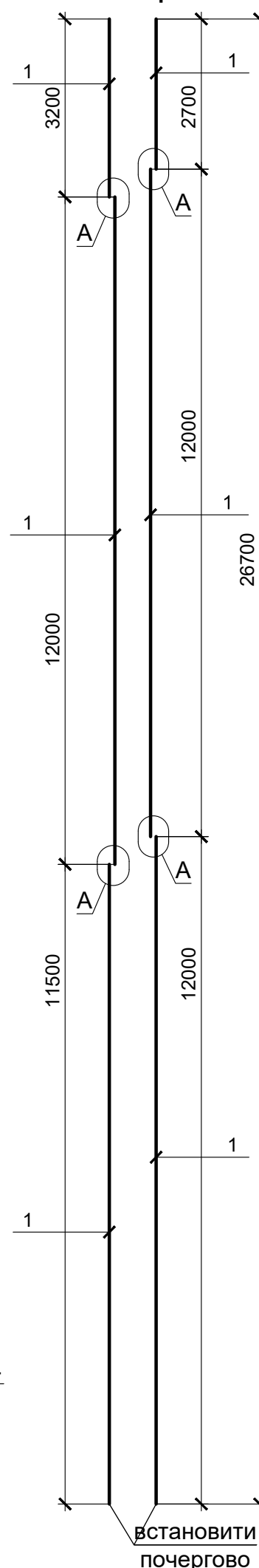


Схема збірки поз.1



Специфікація елементів монолітної конструкції

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Паля буронабивна БНП11			
		Складальні одиниці:			
КП11		Каркас просторовий КП11	1	2723,66	
		Матеріали:			
		Бетон класу C20/25, F150, W6			21,49 м³

Специфікація сталі на одну марку

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Каркас просторовий КП11			
		Деталі:			
1		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 267.0	м.пог.	6,31	
2*		Полоса -6x60 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 2435	18	6.88	
3*		Ø 10 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 2690	131	1.66	
4*		Полоса -5x50 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 330	75	0.65	
5		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 320	40	2.02	
6		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 9000	10	56.82	

*) поз. див. відомість деталей

Відомість деталей

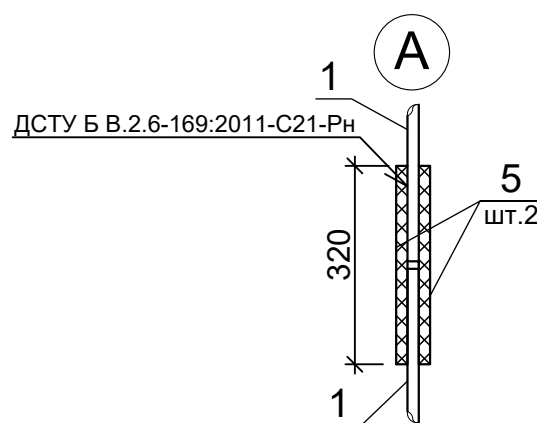
Поз.	Ескіз
2	
3	

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
4	
*) Розміри поз.2, 3 вказані по внутрішній грані	
1. Даний аркуш розглядати з аркушем 2 2. Зварні з'єднання виконувати електродами типу Е-42 по ГОСТ 9467-75.	

Відомість витрат сталі на елемент, кг

Марка елементу	Вироби арматурні						Вироби металеві				Загальні витрати
	Арматура класу				Всього	Прокат марки		Всього			
	A240C		A500C			C245					
	ДСТУ 3760:2019					ДСТУ 4747:2007					
	Ø10	Всього		Ø32		Всього	-5x50		-6x60	Всього	
Паля буронабивна БНП11	217.46	217.46		2333.77	2333.77	2551.23	48.57	123.86	172.43	172.43	2723.66



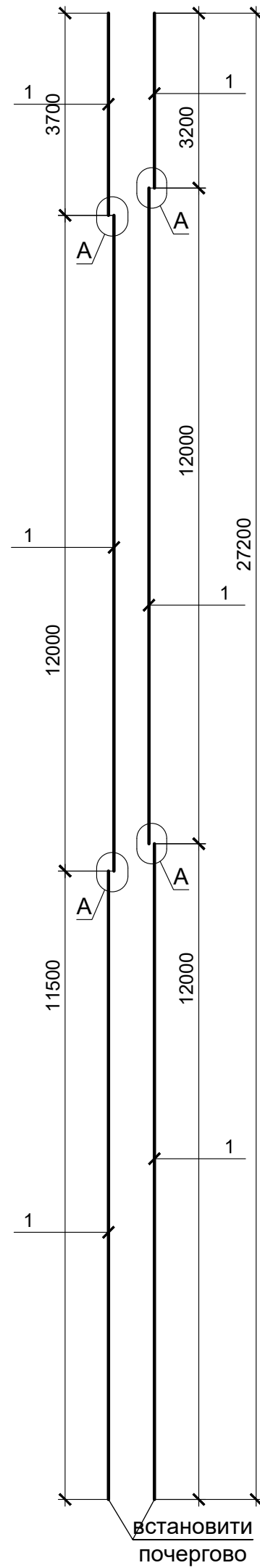
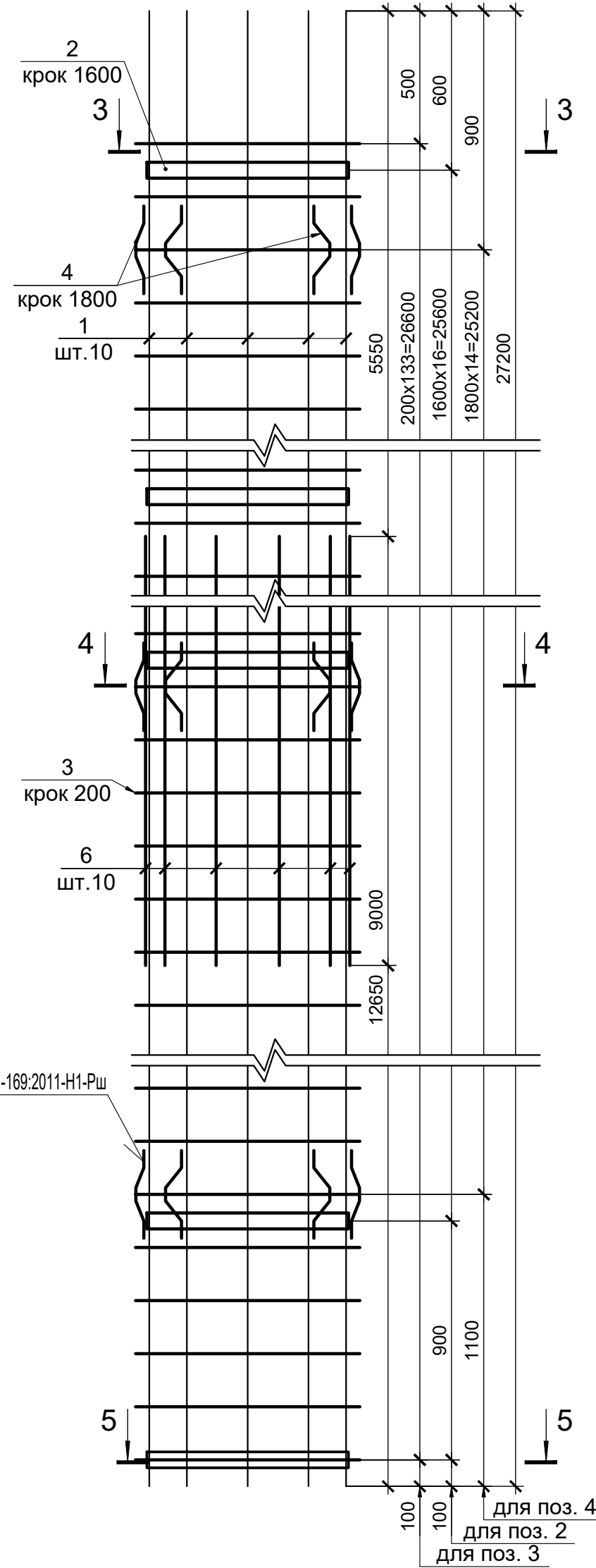
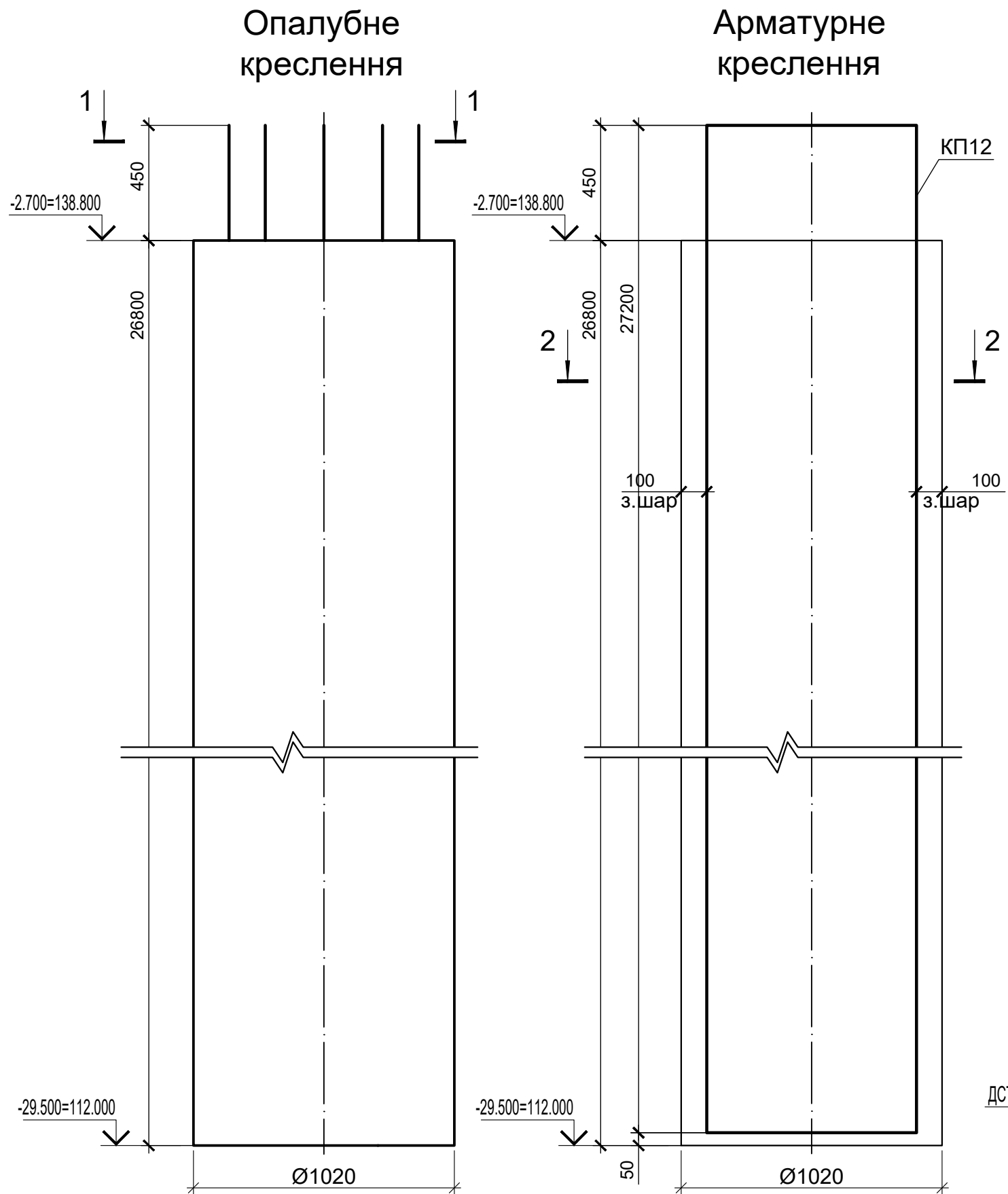
Зм.	Кіл.	Арх.	Док.	Підпис	Дата
ГІП					
Гол.конс.	Нач.від.				
Кер. сект.					12.01.2022
Перевірив					12.01.2022
Розробив					12.01.2022
Н.контр.					
Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземними паркінгами на вул. Печерському районі м. Києва. III черга Паркінг за ГП №5.2					
Паля буронабивна БНП11					
ІТ					

Паля буронабивна БНП12

Каркас просторовий КП12

Схема збірки поз.1

Специфікація елементів монолітної конструкції



Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Паля буронабивна БНП12			
		Складальні одиниці:			
КП12		Каркас просторовий КП12	1	2760,19	
		Матеріали:			
		Бетон класу C20/25, F150, W6			21,90 м³

Специфікація сталі на одну марку

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Каркас просторовий КП12			
		Деталі:			
1		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 272.0	м.пог.	6,31	
2*		Полоса -6x60 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 2435	18	6.88	
3*		Ø 10 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 2690	134	1.66	
4*		Полоса -5x50 ДСТУ 4747:2007 C245 ДСТУ 8539:2015 L= 330	75	0.65	
5		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 320	40	2.02	
6		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 9000	10	56.82	

*) поз. див. відомість деталей

Відомість деталей

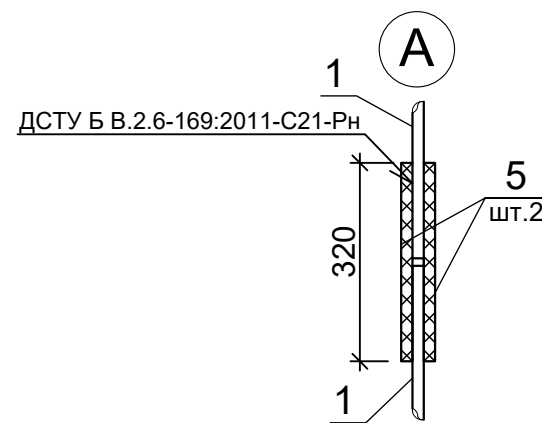
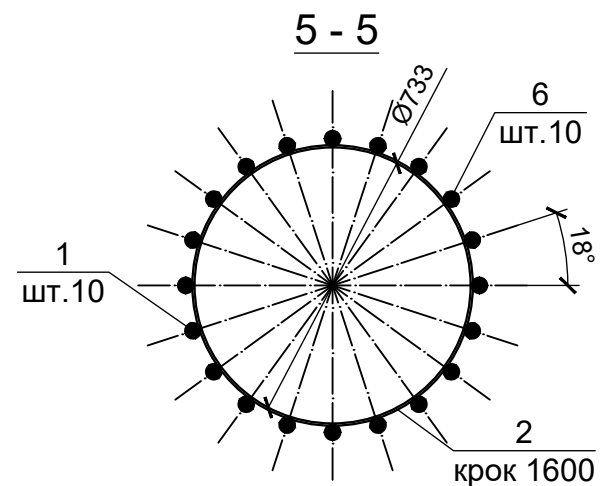
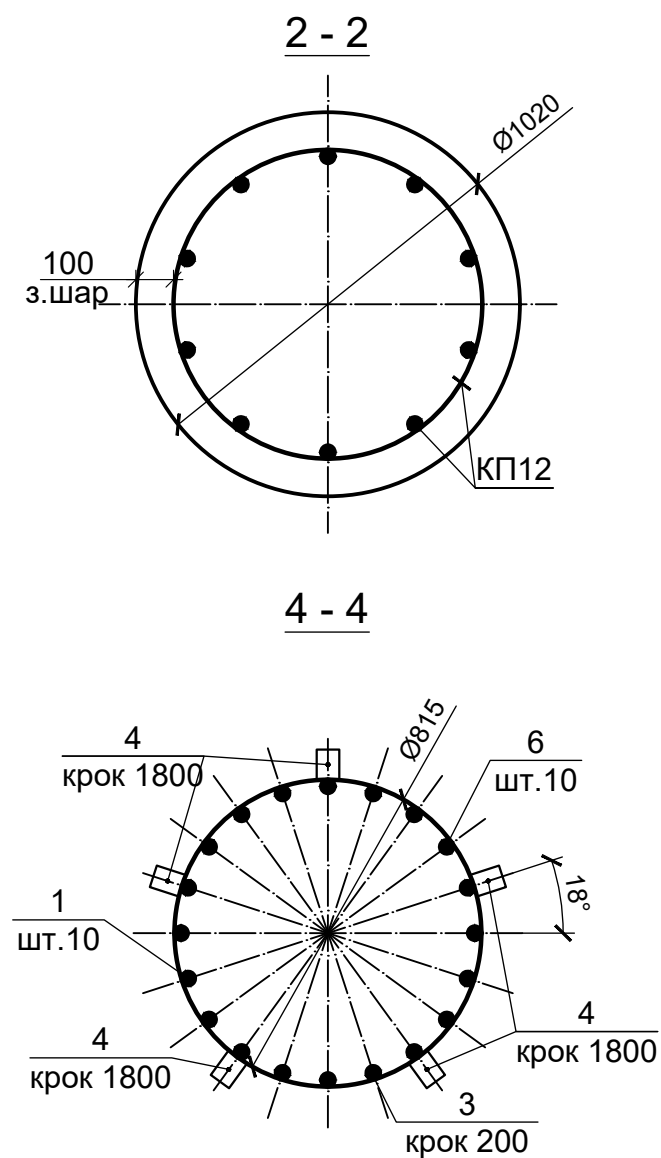
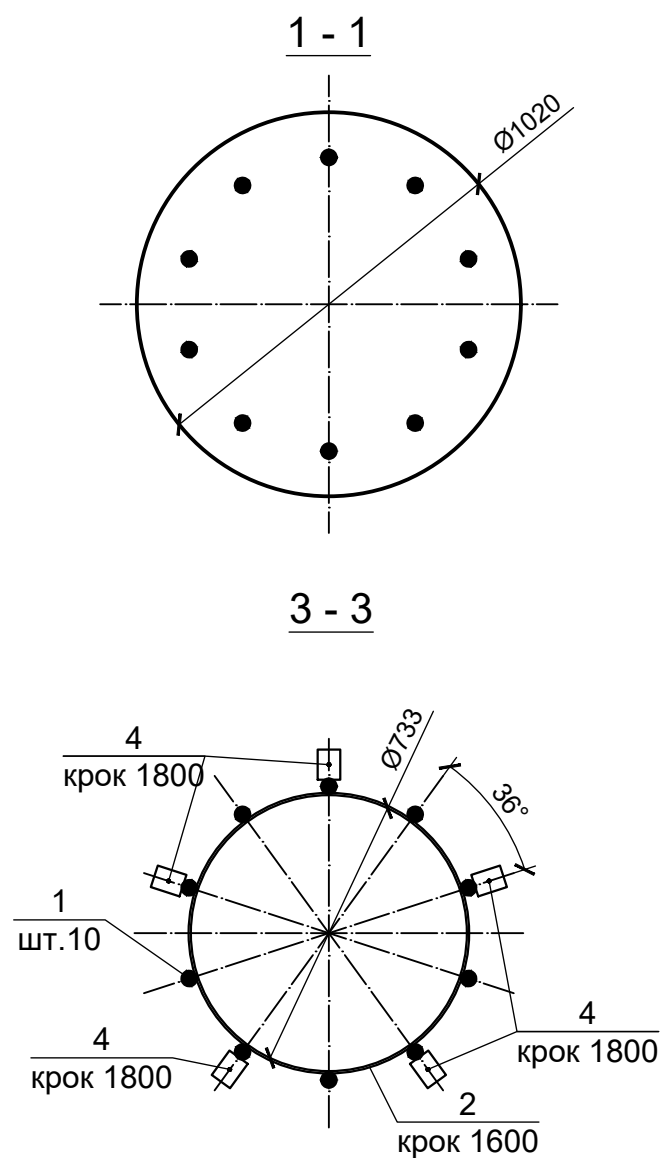
Поз.	Ескіз
2	
3	

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
4	
*) Розміри поз.2, 3 вказані по внутрішній грані	
1. Даний аркуш розглядати з аркушем 2 2. Зварні з'єднання виконувати електродами типу Е-42 по ГОСТ 9467-75.	

Відомість витрат сталі на елемент, кг

Марка елементу	Вироби арматурні						Вироби металеві				Загальні витрати
	Арматура класу					Всього	Прокат марки			Всього	
	A240C		A500C				C245				
	ДСТУ 3760:2019						ДСТУ 4747:2007				
	Ø10	Всього		Ø32	Всього		-5x50	-6x60	Всього		
Паля буронабивна БНП12	222.44	222.44		2365.32	2365.32	2587.76	48.57	123.86	172.43	172.43	2760.19



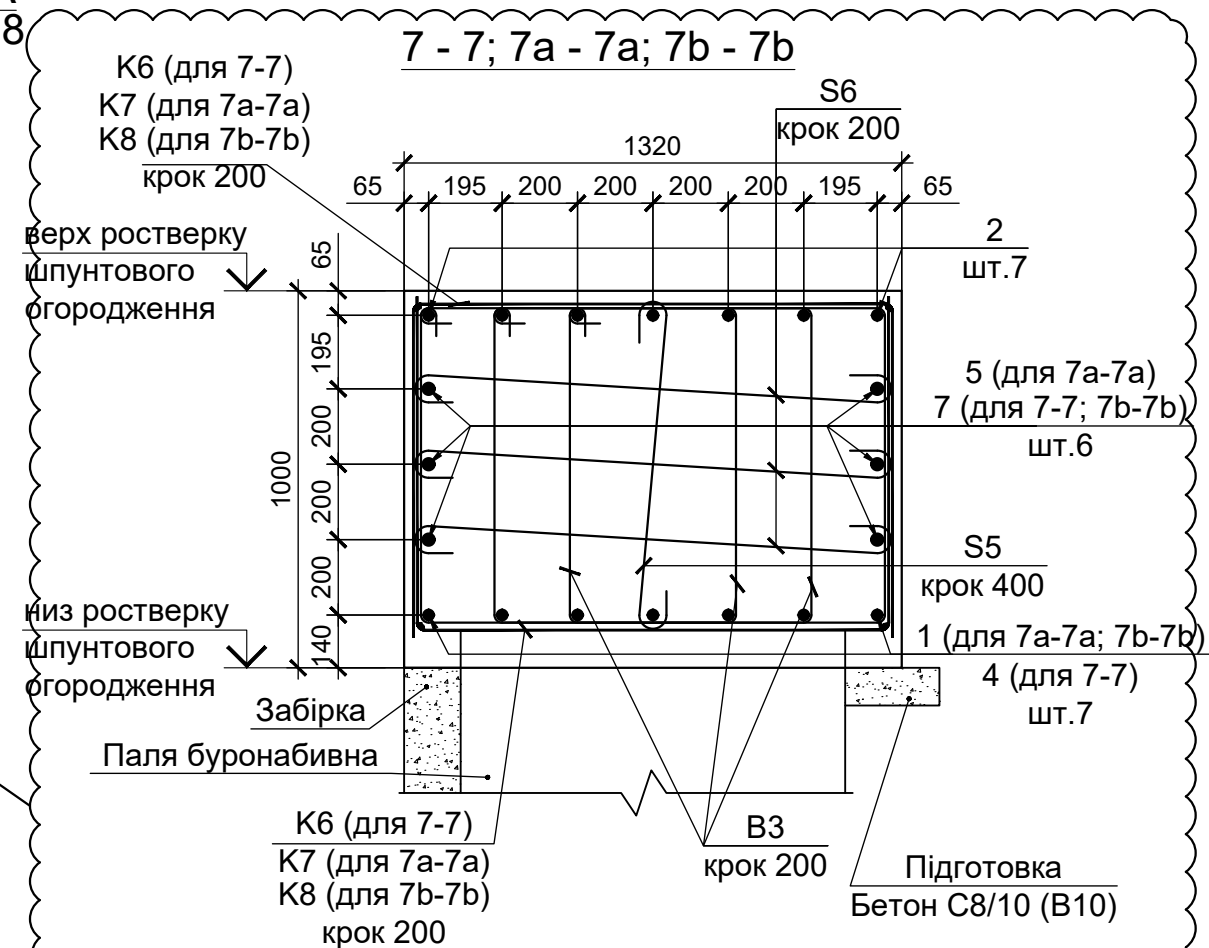
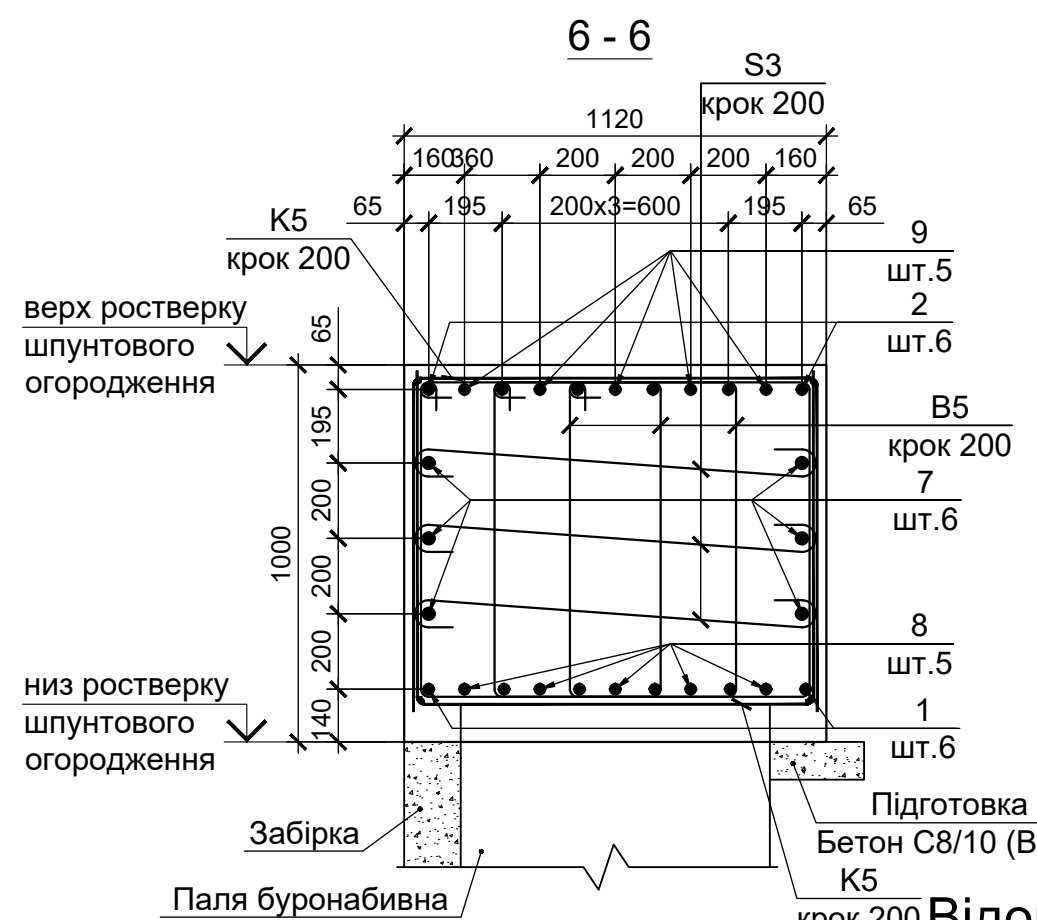
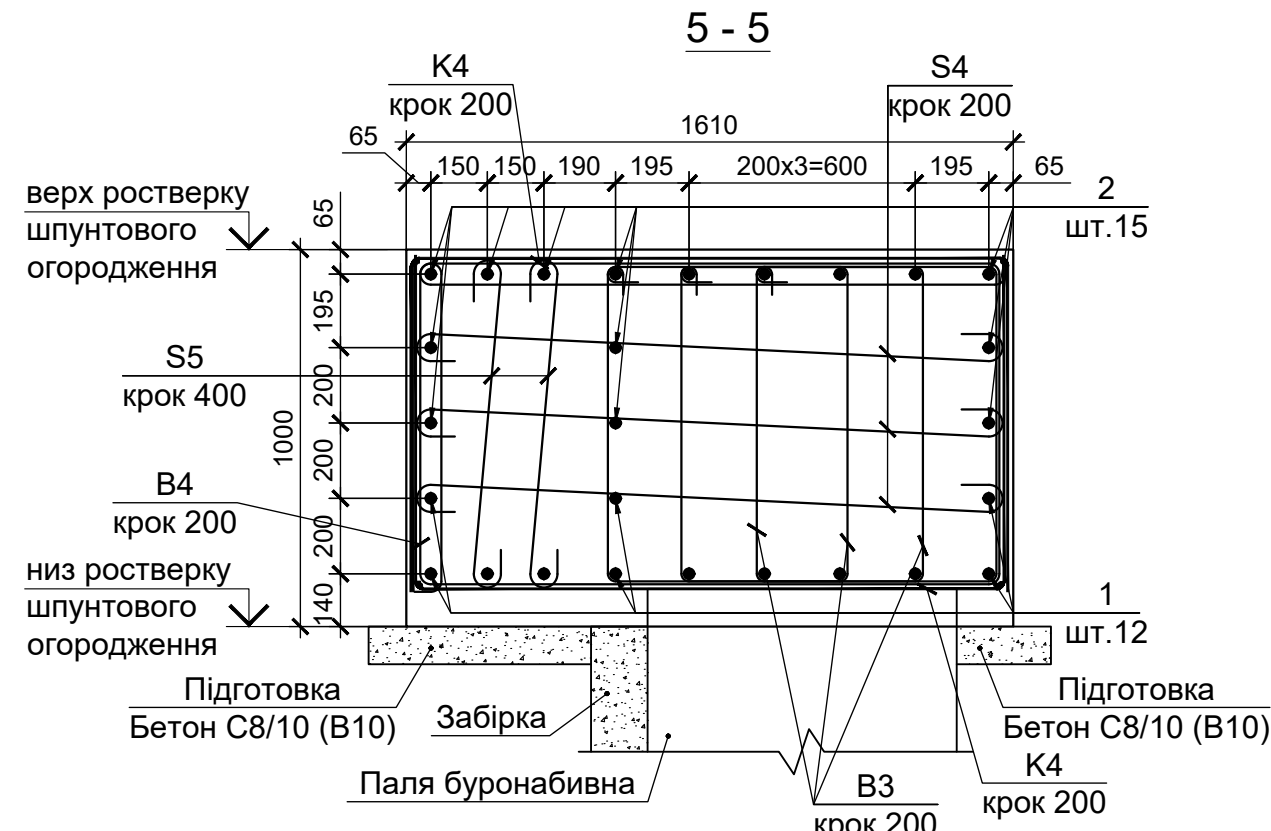
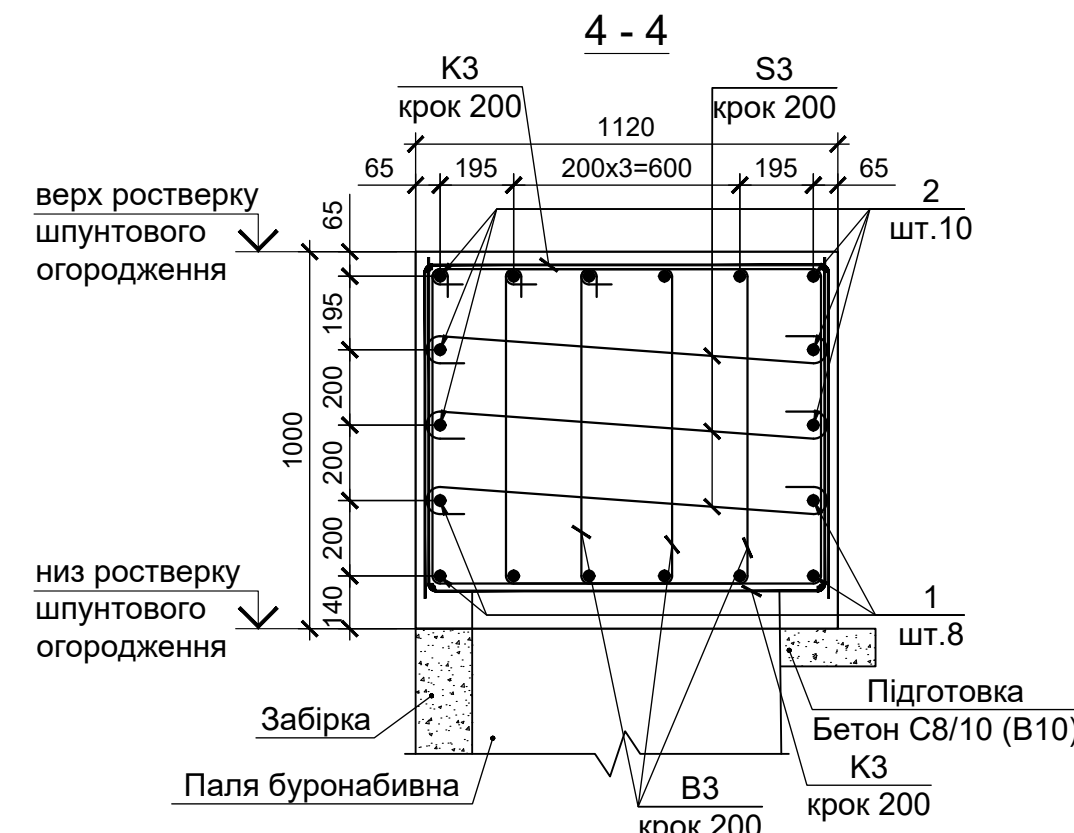
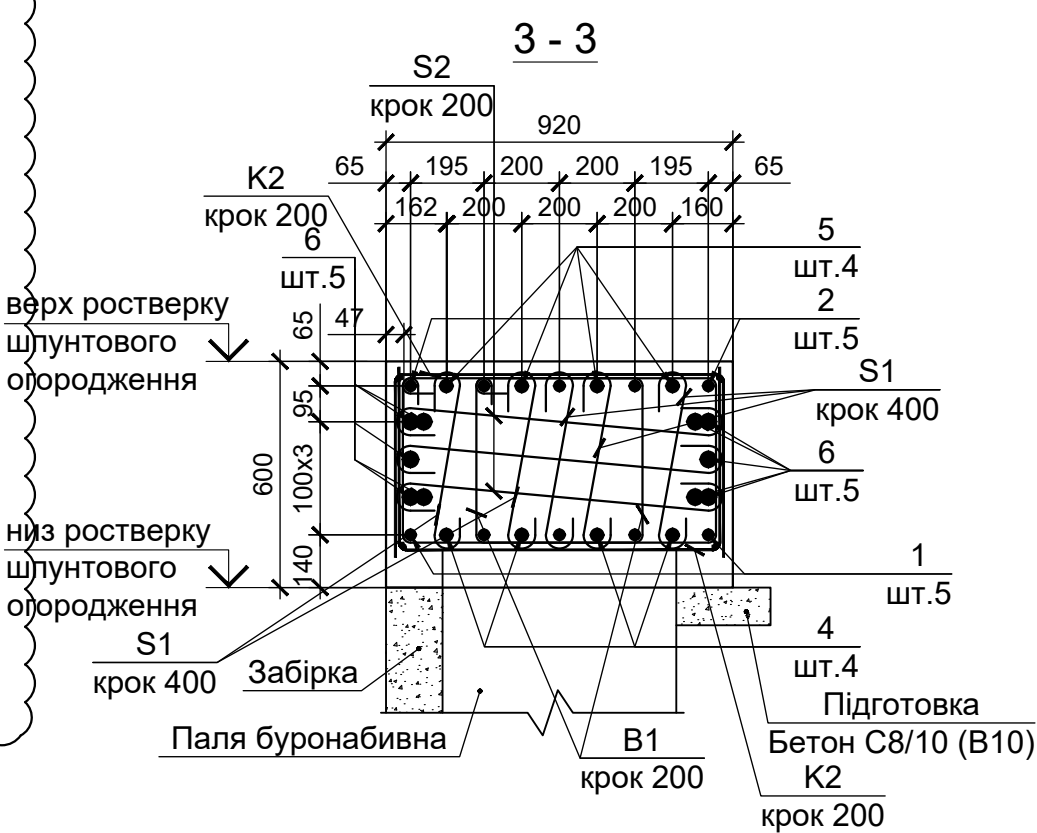
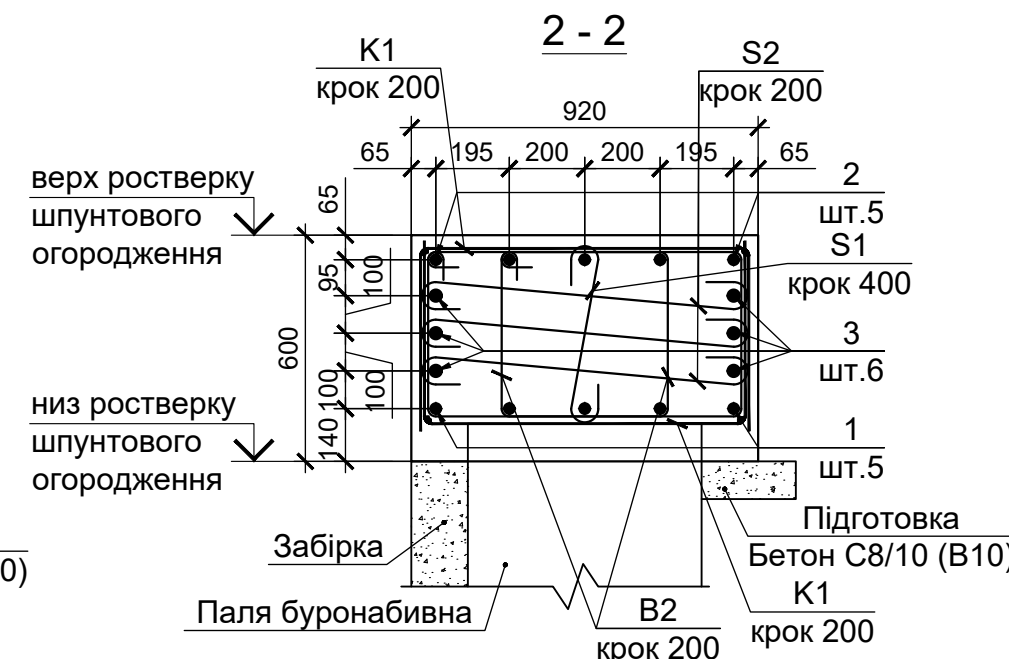
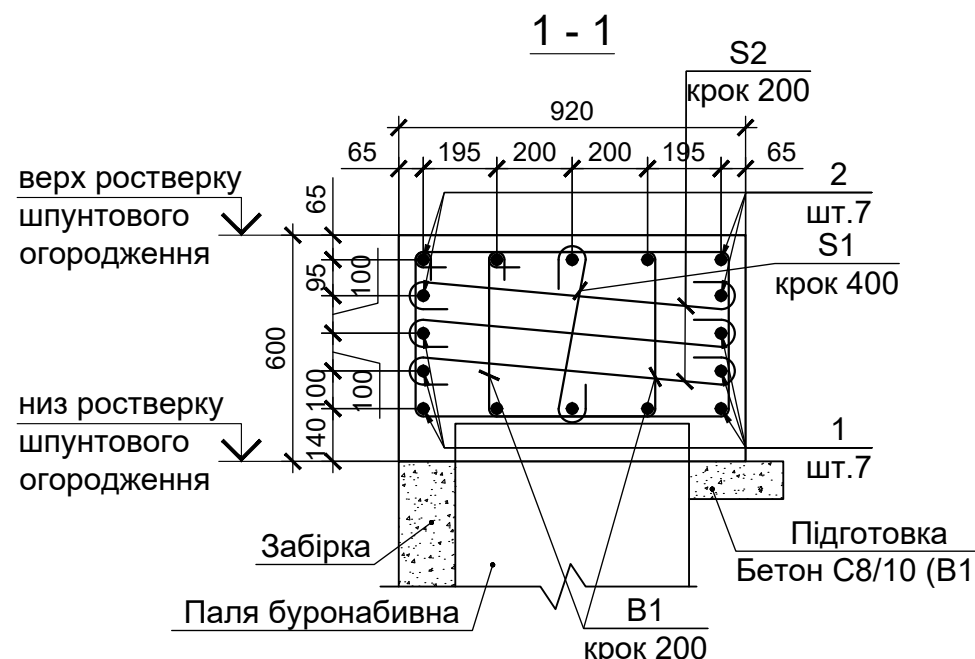
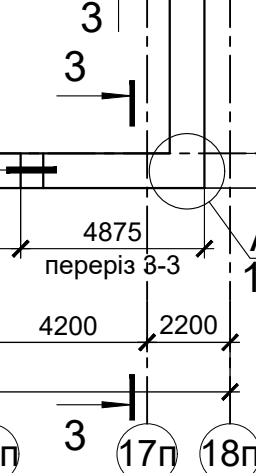
Зм.	Кіл.	Арх.	Док.	Підпис	Дата	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземними паркінгами на вул. Печерському районі м. Києва. III черга Паркінг за ГП №5.2				Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП										Р	16	
Гол.конс.		Нач.від.										
Кер. сект.												
Перевірив					12.01.2022							
Розробив					12.01.2022							
Н.контр.					12.01.2022							

огородження котловану



Котлован виконувати при досягненні бетоном паль 100% міцності

**** Засипку до проектної відмітки виконувати тільки після влаштування та набору 100% міцності розпірної плити перекриття на відм. **-5.300; -4.450; -3.200****



Відомість деталей

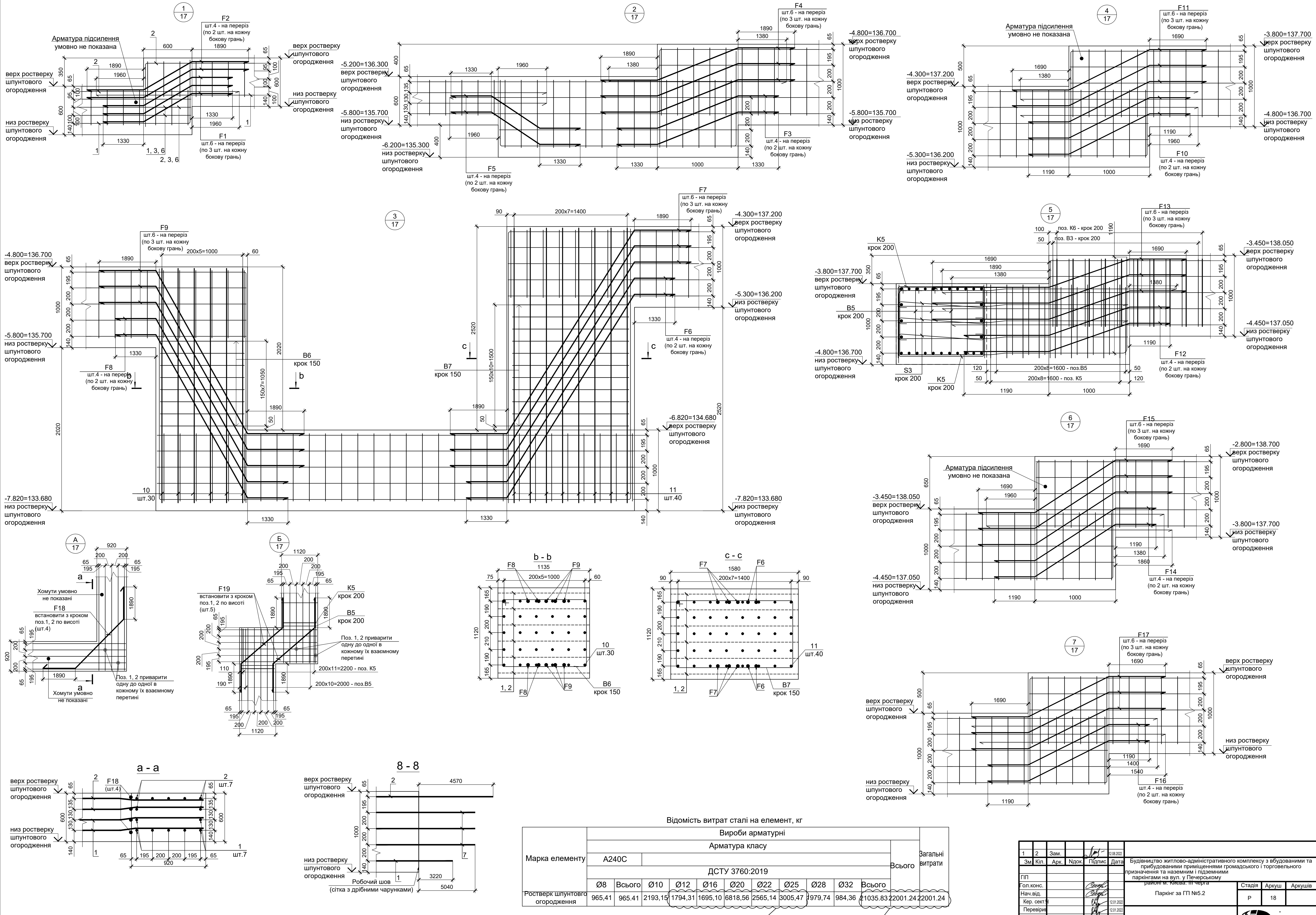
Поз.	Ескіз	
S1		1.4
S2		1.5
S3		1.6
S4		
S5		
S6		
B1		
B2		
B3		1.7
B4		
B5		1.8
K1		
K2		
K3		
K4		
K5		1.3
K6, K7, K8		
F14		
F15		
F16		
F17		

Специфікація до схеми розміщення

Поз.	Позначення	Найменування	К-сть	Маса од.кг.	Примітки
Ростверк шпунтового огорождения					
1		Ø 20 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 1133,00	м.лог.	2,47	
2		Ø 20 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 1267,00	м.лог.	2,47	
3		Ø 22 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 126,00	м.лог.	2,98	
4		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 118,00	м.лог.	3,85	
5		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 155,00	м.лог.	3,85	
6		Ø 32 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 156,00	м.лог.	6,31	
7		Ø 22 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 211,00	м.лог.	2,98	
8		Ø 20 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 68,00	м.лог.	2,47	
9		Ø 20 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 70,00	м.лог.	2,47	
10		Ø 20 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2900	30	7.15	
11		Ø 20 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3400	40	8.38	
S1*		Ø 8 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 635	252	0.25	
S2*		Ø 8 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 1030	650	0.41	
S3*		Ø 8 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 1230	423	0.49	
S4*		Ø 8 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 1720	153	0.68	
S5*		Ø 8 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 1035	132	0.41	
S6*		Ø 8 A240C ДСТУ 3760:2019 L= 1430	483	0.56	
B1*		Ø 10 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2380	322	1.47	
B2*		Ø 12 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2380	176	2.11	
B3*		Ø 10 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3190	873	1.97	
B4*		Ø 12 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 6965	51	6.18	
B5*		Ø 12 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3190	186	2.83	
B6*		Ø 12 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 4060	8	3.60	
B7*		Ø 12 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 4860	11	4.31	
K1*		Ø 16 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 1760	176	2.78	
K2*		Ø 22 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 1760	130	5.25	
K3*		Ø 16 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2670	158	4.21	
K4*		Ø 12 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3250	102	2.89	
K5*		Ø 16 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2760	124	4.36	
K6*		Ø 12 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2960	80	2.63	
K7*		Ø 22 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2960	142	8.83	
K8*		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2960	102	11.41	
F1*		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3355	12	16.22	
F2*		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 4475	8	21.63	
F3*		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3740	4	18.08	
F4*		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 4860	6	23.49	
F5*		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3380	4	16.34	
F6*		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 5635	4	27.24	
F7*		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 6755	6	32.65	
F8*		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 4980	4	24.07	
F9*		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 6100	6	29.49	
F10*		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3500	4	13.49	
F11*		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 4500	6	17.34	
F12*		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3440	4	13.26	
F13*		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 4440	6	17.11	
F14*		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3575	4	13.78	
F15*		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 4575	6	17.63	
F16*		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3500	8	13.49	
F17*		Ø 25 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 4500	12	17.34	
F18*		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 5910	4	28.57	
F19*		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 5495	10	26.56	

*) поз. див. відомість деталей

1	8	Зам.			12.08.2022					
Зм.	Кп.	Арк.	Ндк.	Підпис	Дата	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з збудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торгового призначення та наземним і підземним паркінгами та вулицею Перемиського району м. Києва, III черга Паркінг за ГП				
ГП										
Гол. конс.	Нач. від.						Стадія	Аркуш	Аркушів	
							Р	17		
Кер. сект.					12.01.2022					
Перевірів					12.01.2022					
Розробив					12.01.2022					
Н. контр.						Схема амування монолітного розтерку шпунтового огороження котловану				
										



Відомість витрат сталі на елемент, кг											
Марка елемента	Вироби арматурні										
	Арматура класу										
	ДСТУ 3760:2019										
	Ø8	Всього	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32	Всього
Ростверк шпунтового огорождения	965,41	965,41	2193,15	1794,31	1695,10	6818,56	2565,14	3005,47	1979,74	984,36	21035,83
Всього											22001,24

1	2	Зам.	Арк.	Подпис	Дата	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з будованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземним паркінгами на вул. у Печерському районі м. Києва. П'єра	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зм	Кп.	Арк.	Ндок	Підпис	Дата		Р	18	
ГП									
Гол. конс.					12.08.2022				
Нач. від.					12.01.2022				
Кер. сект.					12.01.2022	Вузли 1...7			
Перевір.					12.01.2022				
Розробив					12.01.2022				
Н. контр.									



Схема розміщення залізобетонних стін по ростверку шпунтового огороження котловану

Специфікація до схеми розміщення

Поз.	Позначення	Найменування	К-сть	Маса од.кг.	Примітки
Залізобетонна стіна по ростверку шпунтового огороження					
1		Ø 12 А500С ДСТУ 3760:2019 L= 550,00	м.лог.	0,888	
2		Ø 16 А500С ДСТУ 3760:2019 L= 1450,00	м.лог.	1,58	
3*		Ø 16 А500С ДСТУ 3760:2019 L= 2850	17	4,50	
S1*		Ø 8 А240С ДСТУ 3760:2019 L= 300	940	0,12	
Матеріали				Бетон С25/30 (В30)	7,3м³

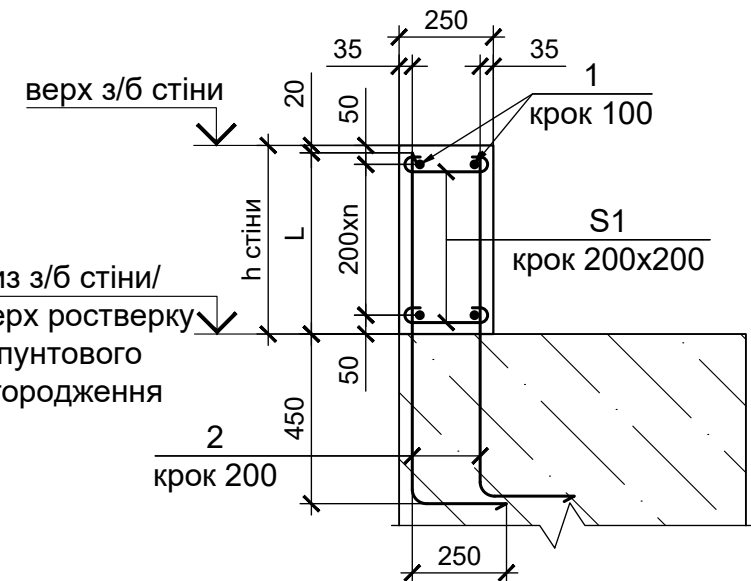
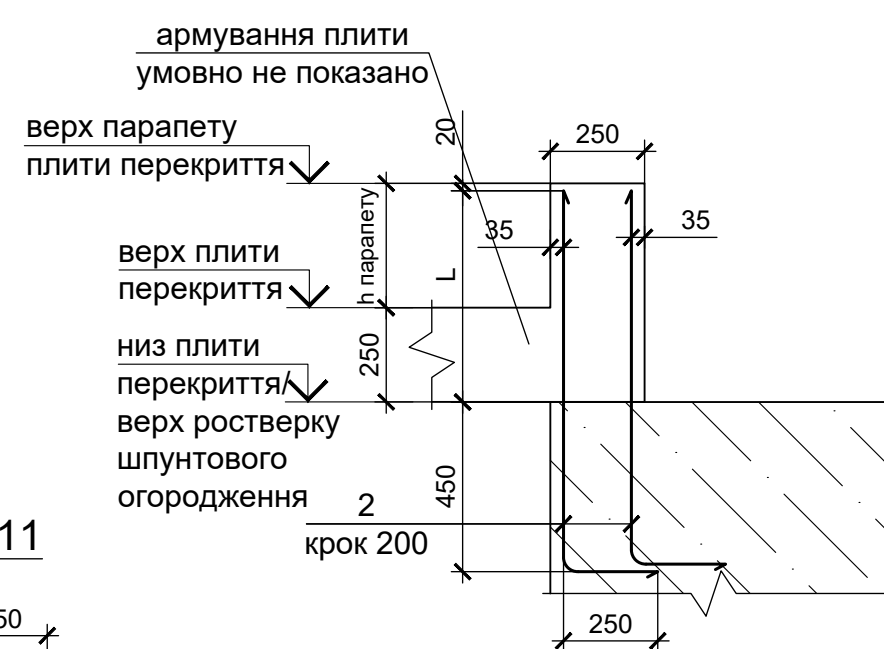
*) поз. див. відомість деталей

Відомість деталей

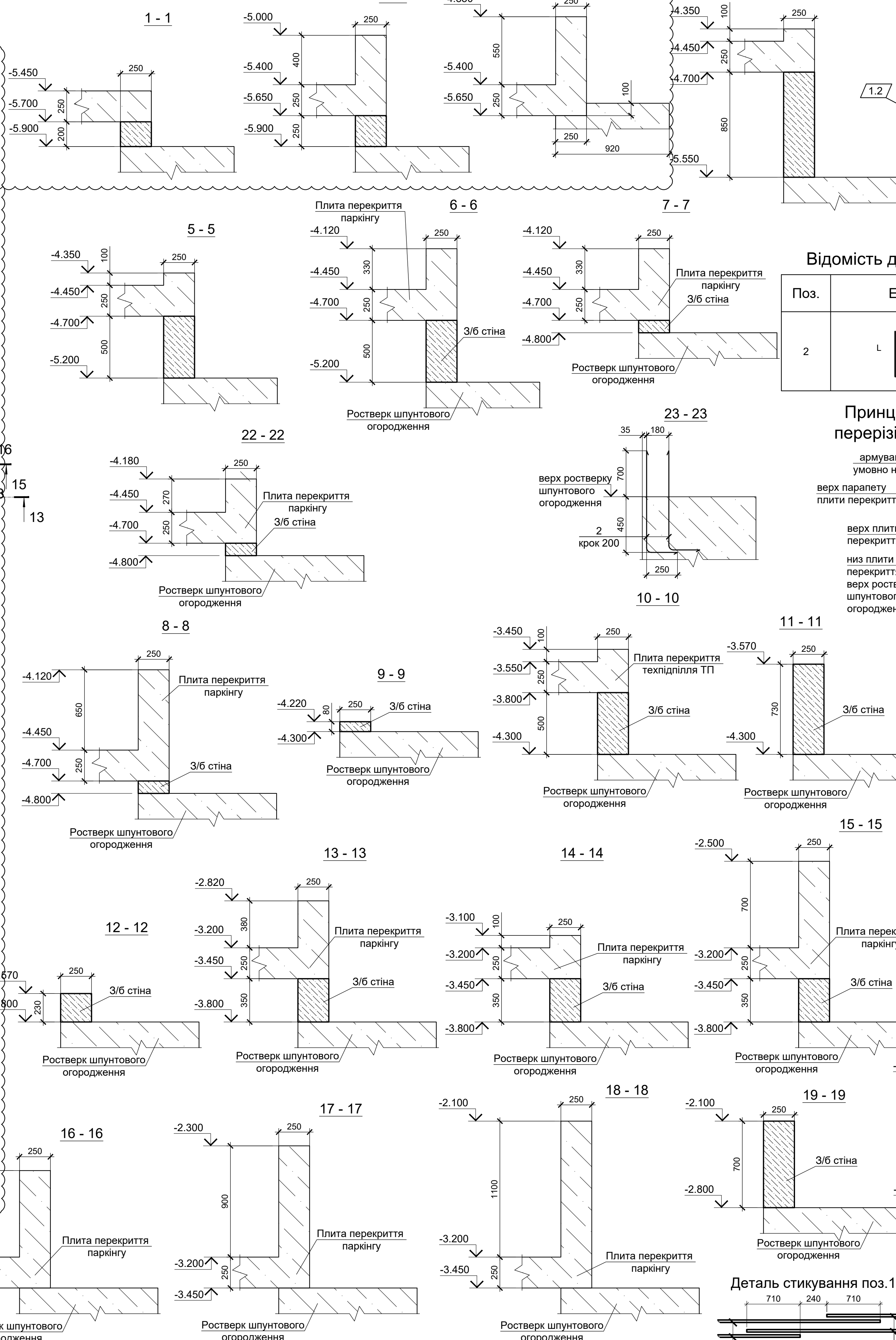
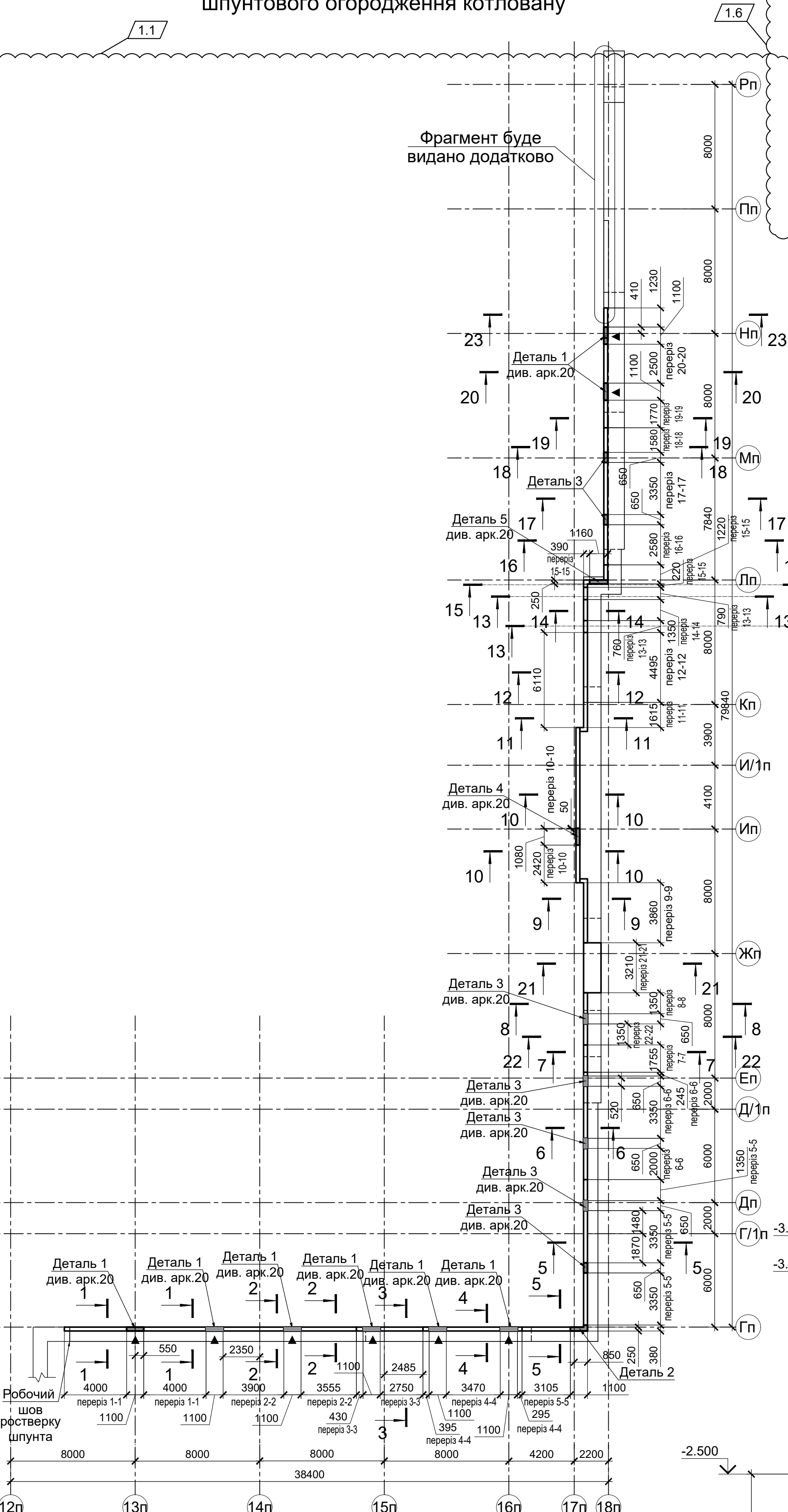
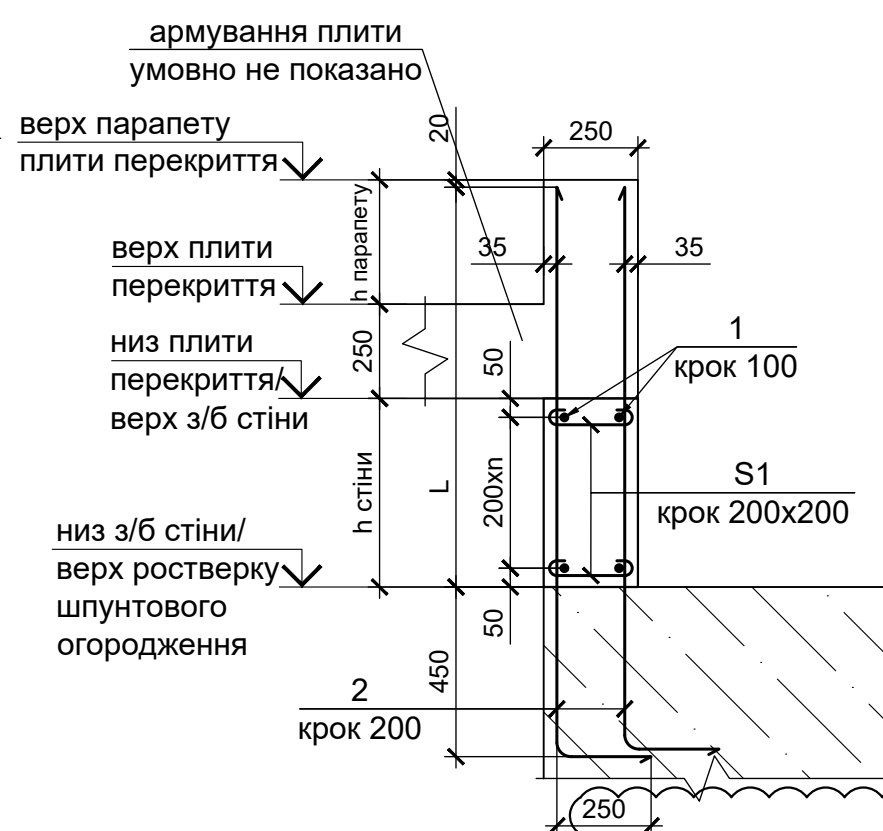
Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
2	L	S1	75 180 75	3	1050 900 900

Принципова схема армування перерізів 3-3, 16-16, 17-17, 18-18

Принципова схема армування перерізів 9-9, 11-11, 12-12, 19-19...20-20



Принципова схема армування перерізів 1-1, 2-2, 4-4...8-8, 10-10, 13-13...15-15



Відомість витрат сталі на елемент, кг								
Марка елемента	Вироби арматурні							Загальні витрати
	Арматура класу					Всього		
	A240C		A500C					
	ДСТУ 3760:2019							
	Ø8	Всього	Ø12	Ø16	Всього			
Стіна монолітна, випуски арматури	112,80	112,80	488,40	2367,50		2855,90	2968,70	2968,70

1. Деталі 1...5 див. аркуш 20. Специфікацію деталей та відомість витрат сталі на деталі 1...5 див. арк. 20

Умовні позначення:

▼ - знак орієнтації



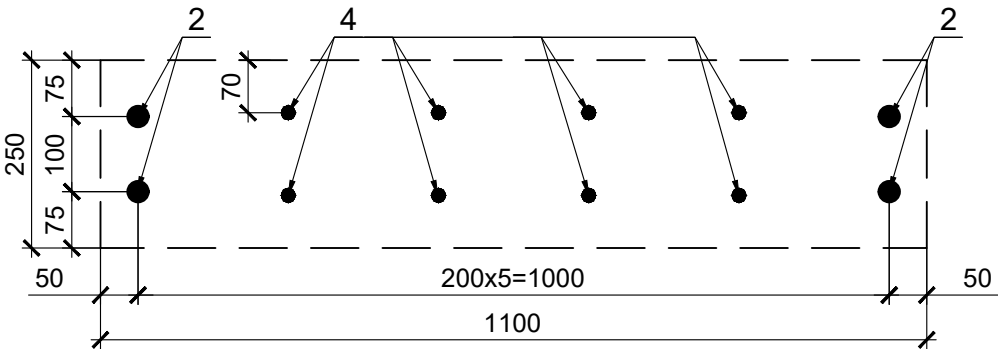
1	7	Зам.		29.04.2022	
Зм.	Кп.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Дата
ГП Гол.конс.					
Нач.від.	ект.				
Перевірів					
Розробив					
Н.контр.					

Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземними і підземними паркінгами на вул. Гегулявського району м. Києва. III черга Паркінг за ГП №5.2

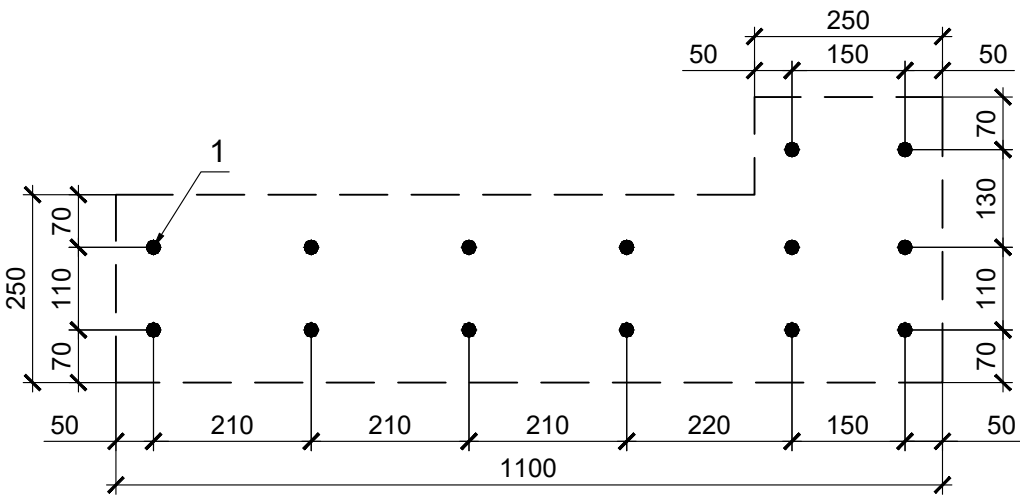
Стадія	Аркуш	Аркушів
P	19	

Погоджено:		Шевчук	
РС			
Взам.інв.№			
Підпис і дата			
Інв.№ ориг			

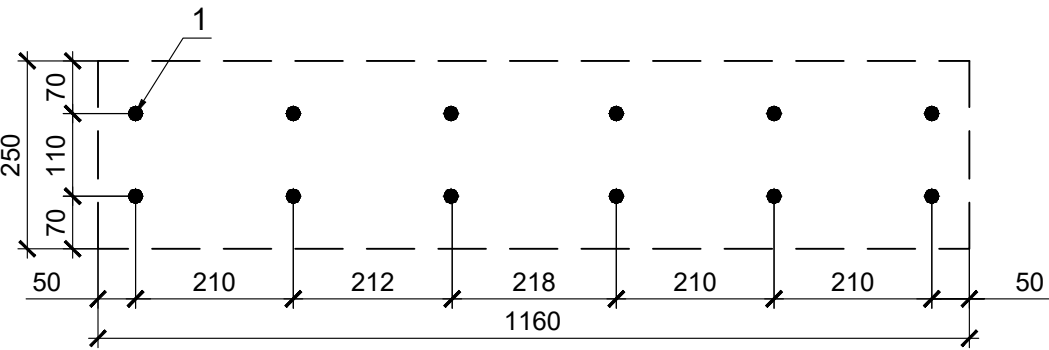
Деталь 1



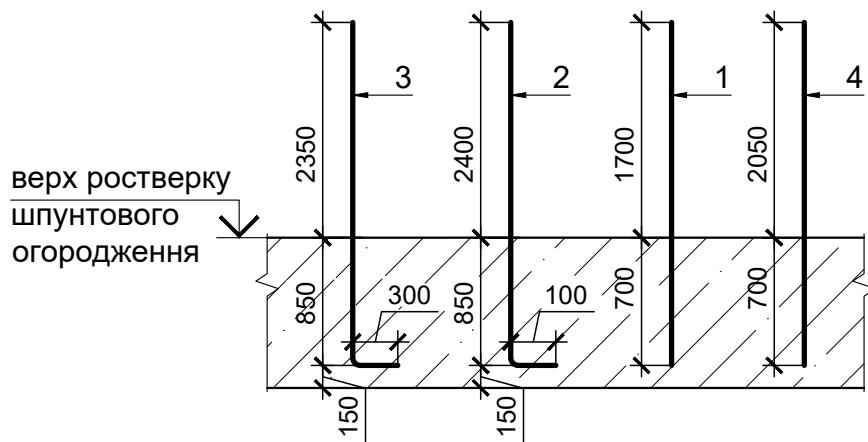
Деталь 2



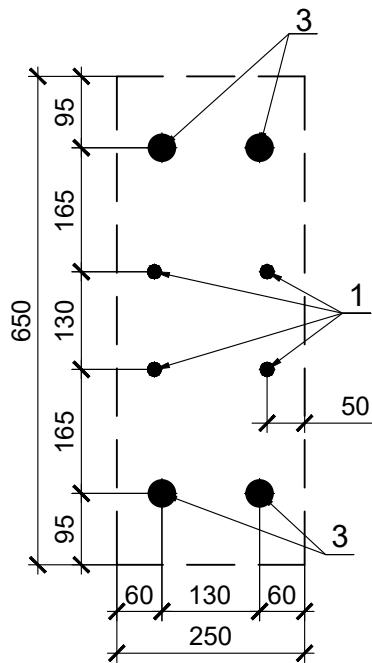
Деталь 5



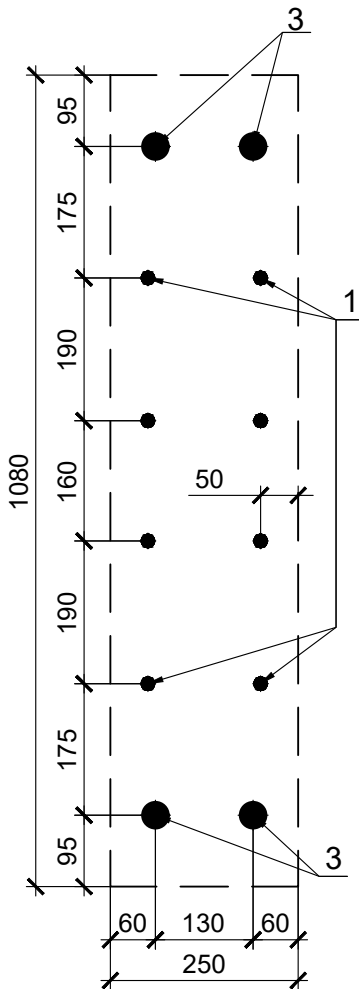
Деталь встановлення поз.1, 2, 3, 4



Деталь 3



Деталь 4



Умовні позначення:



- знак орієнтації

Специфікація елементів монолітної конструкції

Поз.	Позначення	Найменування	К-сть	Маса од.кг.	Примітки
		Деталь 1	8	74.72	
4		Ø 16 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2750	8	4.34	
2		Ø 22 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3350	4	10.00	
		Деталь 2	1	53.06	
1		Ø 16 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2400	14	3.79	
		Деталь 3	7	82.84	
1		Ø 16 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2400	4	3.79	
3		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3500	4	16.92	
		Деталь 4	1	98.00	
1		Ø 16 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2400	8	3.79	
3		Ø 28 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 3500	4	16.92	
		Деталь 5	1	45.48	
1		Ø 16 A500C ДСТУ 3760:2019 L= 2400	12	3.79	

Відомість витрат сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні							Загальні витрати	
	Арматура класу						Всього		
	A240C		A500C						
	ДСТУ 3760:2019								
	Ø8	Всього	Ø16	Ø22	Ø28	Всього			
Деталі 1...5			512,75	320,00	541.44	1374.19	1374.19	1374.19	

1		Нов.		29.04.2022				
Зм	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Будівництво житлово-адміністративного комплексу з вбудованими та прибудованими приміщеннями громадського і торговельного призначення та наземним і підземними паркінгами на вул.у Печерському районі м. Києва. III черга		
ГП						Паркінг за ГП №5.2		Стадія
Гол.конс.								Аркуш
Нач.від.								Аркушів
Кер. сект.					12.01.2022			Р
Перевіряв					12.01.2022			20
Розробив					12.01.2022			
Н.контр.						Деталі 1...5		