

Відомість креслень основного комплекту		
Позначення	Найменування	Примітки
КЗ-1	Відомість креслень основного комплекту. Відомість посилальних документів та тих, що додаються.	
КЗ-2	Перелік актів на приховані роботи. Загальні дані.	
КЗ-3	План фундаментів.	
КЗ-4	План фундаменту Фм-1. План фундаменту Фм-2. Розрізи 1-1; 2-2. Специфікації фундаментів Фм-1; Фм-2.	
КЗ-5	Розріз В-В (Фундамент Фм-5). Специфікація фундаменту Фм-5. Розрізи Г-Г; а-а (Фундамент Фм-6). Специфікація фундаменту Фм-6.	
КЗ-6	План фундаменту Фм-7. План армування стін фундаменту Фм-7. Розріз Ж-Ж.	
КЗ-7	Розріз Е-Е. Специфікація фундаменту Фм-7. Специфікації закладних деталей Зд-2; Зд-3.	
КЗ-8	План колон. Відомість елементів.	
КЗ-9	Колона К-1. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-1.	
КЗ-10	Колона К-2. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Специфікація колони К-2.	
КЗ-11	Колона К-3. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-3.	
КЗ-12	Колона К-4. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-4.	
КЗ-13	Колона К-5. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-5.	
КЗ-14	Колона К-6. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-6.	

Проект розроблено відповідно з чинними державними стандартами та інструкціями, нормами і правилами, в тому числі з вибухо-пожежної безпеки і радіаційних параметрів, та забезпечує безпечну експлуатацію будівлі при дотриманні проектних рішень.

Головний інженер проекту
/ Крутчик С.В./

Відомість креслень основного комплекту		
Позначення	Найменування	Примітки
КЗ-15	Колона К-7. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-7.	
КЗ-16	Колона К-8. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-8.	
КЗ-17	Колона К-9. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-9.	
КЗ-18	Колона К-10. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-10.	
КЗ-19	Колона К-11. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-11.	
КЗ-20	Колона К-12. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-12.	
КЗ-21	План пандусу Пд-1. План плити пандусу Пм-2. Розріз Н-Н. Розріз П-П. Вузли 2; 3.	
КЗ-22	Закладна деталь Зд-4. Розріз 4-4. Специфікація закладної деталі Зд-3. Специфікація пандусу Пд-1.	
КЗ-23	План пандусу Пд-2. План плити пандусу Пм-3. Розрізи Р-Р; С-С. Вузли 2; 3.	
КЗ-24	Закладна деталь Зд-4. Розріз 4-4. Специфікація закладної деталі Зд-3. Специфікація пандусу Пд-2.	

Відомість посилальних документів та тих, що додаються

Позначення	Найменування	Примітки
ДБН А.3.2-2:2009	Система стандартів безпеки праці. Охорона праці промислова безпека у будівництві. Основні положення	
ДБН В 1.1.-7:2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва	
ДБН А.3.1-5:2016	Організація будівельного виробництва	
ДБН В.2.2-43:202	Будівлі та споруди. Складські будівлі. Основні положення	
СНіП 2.09.02-85*	Виробничі будівлі.	
ДБН В.2.6-98:2009	Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення.	
ДБН В.2.1-10:2018	Основи і фундаменти будівель та споруд.	

						451/05-25-КЗ			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з відбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор	Соловйов І.О.						РП	1	24
ГІП	Крутчик С.В.								
Перевірив	Крутчик С.В.								
Розробив	Яворський М.Б.					Відомість креслень основного комплекту	TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖІНІРІНГ 00116, м.Київ, вул.Богдана Хмельницького 11, корпус 1, кімната 8 e-mail: tauri-engineering@ukr.net tel: +38 (0)20 780702		
Н. контр.	Маїдорода І.В.								

Перелік актів на приховані роботи				
№	Види робіт	Будівлі житлові і громадські		
		Цегляні	Крупно-панельні	Каркасні
1	2	3	4	5
Земляні роботи				
1	Улаштування земляних робіт, насипів та зворотних засипок у котлованах і траншеях.			+
2	Улаштування пошарового ущільнення ґрунту (досягнення проектної щільності, товщина кожного відсипаного та ущільненого шару тощо).			+
3	Установлення рівня та характеру підземних вод.			-
4	Виконання захисних заходів при будівництві на осідаючих та набухаючих ґрунтах, на болотах.			-
5	Улаштування дренажів.			-
6	Зняття та використання для рекультивації родючого шару ґрунту.			-
7	Виконання заходів щодо закріплення ґрунтів.			-
Основи та фундаменти				
1	Улаштування основи під фундаменти (із зазначенням розмірів, позначок дна котловану, відповідності фактичного нашарування та властивостей ґрунту тим, що зазначені в проекті).			+
2	Перевірка ґрунтів основ на відсутність порушень їх природних властивостей або якості їх ущільнення в порівнянні з проектними даними;			+
3	Улаштування паль, розтверку.			-
4	Улаштування опускних колодязів і кесонів.			-
Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні				
1	Монтаж і підготовка опалубки до бетонування.			+
2	Монтаж арматурних виробів та закладних деталей			+
3	Виконання зварювальних робіт			+
4	Виконання антикорозійного захисту з'єднань			-
5	Підготовка поверхні стін і колон, що підтримують монолітні конструкції (відмітки, уклони поверхні)			-
6	Влаштування усадкових і температурних швів у конструкціях			-
7	Прийняття готових бетонних та залізобетонних конструкцій			+

Загальні дані

Робочий проект “Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області” розроблено на основі завдання на проектування та інших документів, наданих замовником.

Будівля складу, що проектується, одноповерхова, розмірами в вісях 90660х16800мм.

За умовну відмітку ±0,000 прийнято рівень чистої підлоги існуючої будівлі складу, що відповідає абсолютній відмітці +129.30 по ГП.

Ступінь вогнестійкості будівлі – II. Сталеві несучі елементи будівлі виконано з вогнезахистом, який забезпечує клас вогнестійкості конструктивних елементів відповідно II ступеня вогнестійкості будівлі.

Конструктивна схема будівлі – каркасна з монолітними залізобетонними колонами та сталевими крокв’яними фермами покриття.

Загальна стійкість та просторова жорсткість будівлі забезпечується підбором поперечного перерізу колон.

Фундаменти виконано зі збірного залізобетону, окремо стоячі, стаканого типу. Розмір нижньої плити 1800х1800х250мм.

Інші фундаменти запроектовано монолітними залізобетонними з марками С12/15 та С16/20.

Для арматурних виробів слід застосовувати стержневу гарячекатану арматуру гладку і періодичного профілю по ДСТУ 3760–2019:

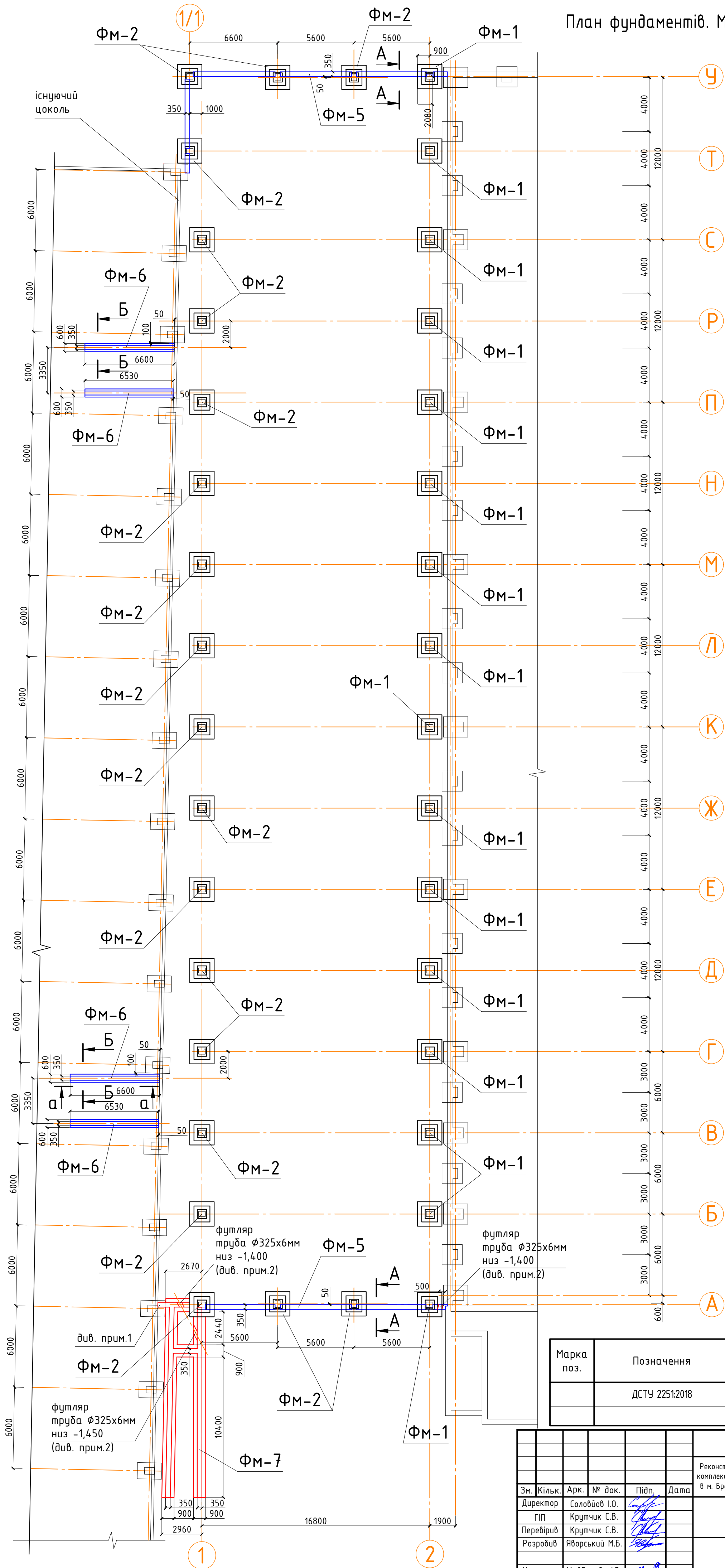
- класу А-240С із сталі марки СтЗсп;
- класу А-400С із сталі марки 25Г2С.

З’єднання арматурних сіток та каркасів за допомогою м’якого в’язального дроту Ø1,2мм.

Зворотна засипка пазух повинна робитися місцевим ґрунтом пошарово, товщиною шару 15–20 см з ретельним ущільненням об’ємної ваги скелета ґрунту до $\gamma=1,6$ т/м³

Колони збірні залізобетонні з поперечним перерізом 400х500мм.

						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор	Соловйов І.О.						РП	2	
ГІП	Крутчик С.В.								
Перевірив	Крутчик С.В.								
Розробив	Яворський М.В.					Перелік актів на приховані роботи (початок).	TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ 00116, м.Київ, вул. Богдана Хмельницького 11, корпус 1, кімната 8 e-mail: tauri-engineering@gmail.com tel: +38 093 7807070		
Н. контр.	Маїдорода І.В.								



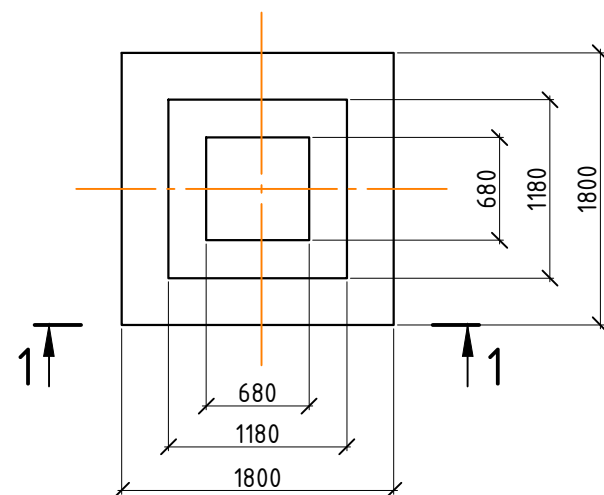
- Між проектними конструкціями та існуючими забезпечити деформаційний шов.
- При влаштуванні фундаментних стін закласти футляр з труби $\phi 325 \times 6 \text{ мм}$. Точну прив'язку та відмітки уточнити по розділу ВК.

Специфікація сталі.

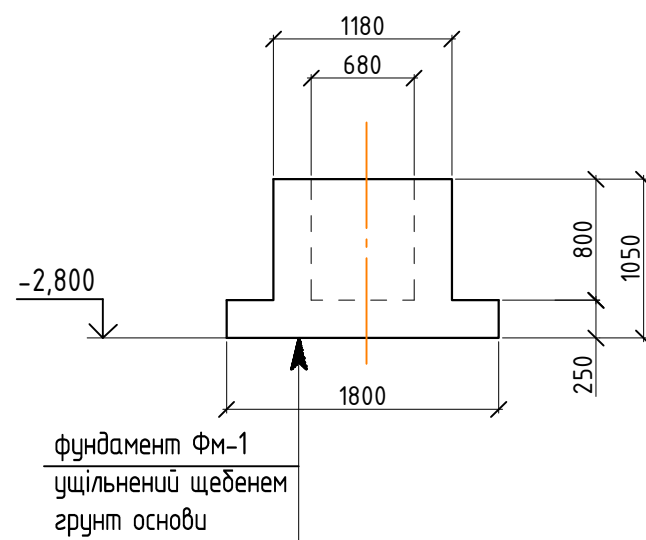
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
	ДСТУ 2251:2018	Труба $\phi 325 \times 6 \text{ мм}$, $L_{заг}=2100 \text{ мм}$			99,2

451/05-25-КЗ					
Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з відбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Директор		Соловйов І.О.			
ГП		Крутчик С.В.			
Перевірив		Крутчик С.В.			
Розробив		Яворський М.Б.			
Н. контр.		Майборода І.В.			
Склад				РП	3
План фундаментів.				TAURI ENGINEERING	

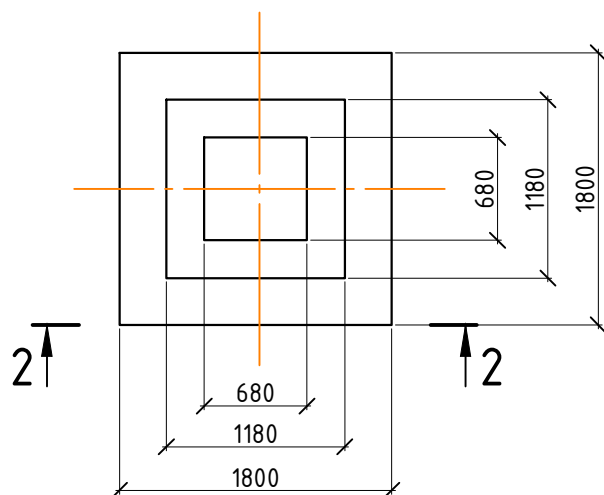
План фундаменту Фм-1. М1:50



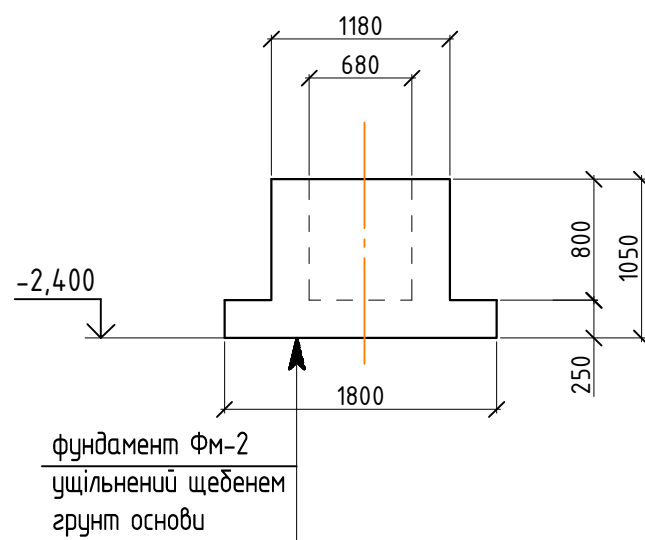
Розріз 1-1. М 1:50



План фундаменту Фм-2. М1:50



Розріз 2-2. М 1:50



Специфікація фундаментів Фм-1; Фм-2.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
1	ТМ OBERBETON м. Житомир	Фундаментний стакан типу "Ф" 1800х1800х1050(н)мм; стакан 1180х1180х800(н)мм	16	3055 кг	
2	ТМ OBERBETON м. Житомир	Фундаментний стакан типу "Ф" 1800х1800х1050(н)мм; стакан 1180х1180х800(н)мм	20	3055 кг	

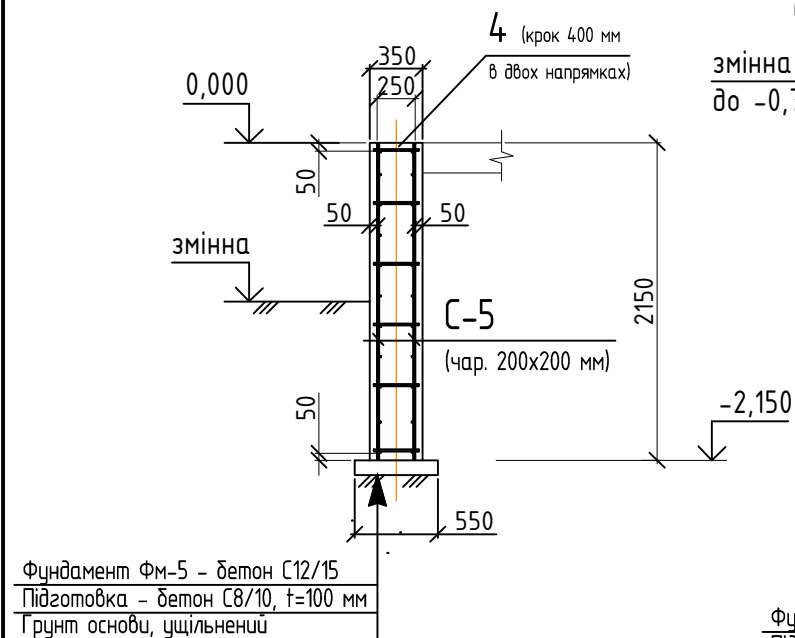
Специфікація матеріалів.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Щебінь фр. 20-40мм	7,5 м3		див. прим.1

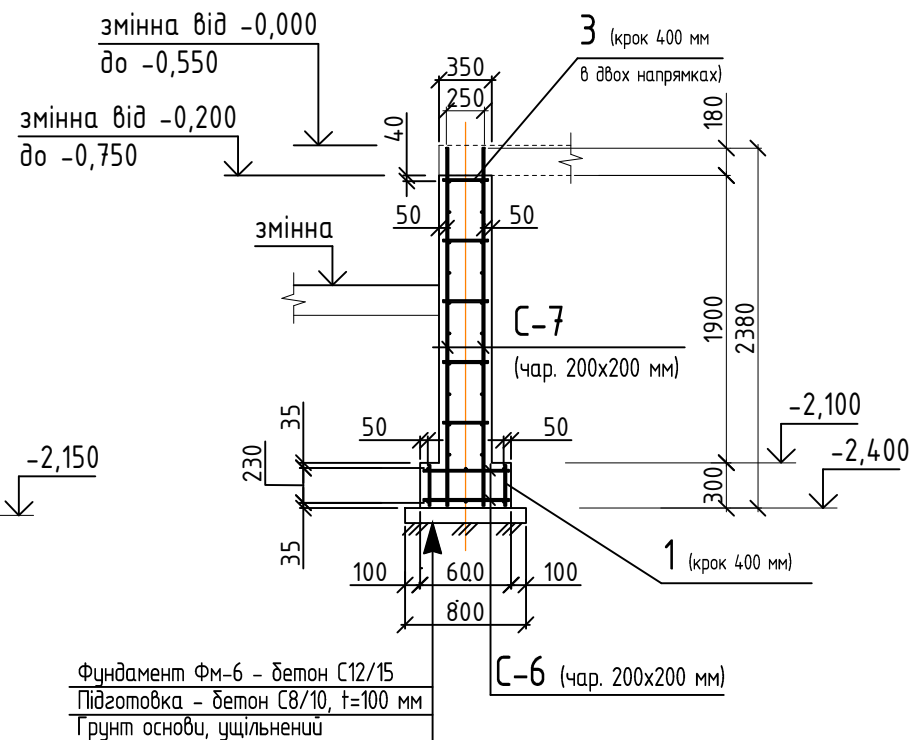
1. Під підшвою фундаментів верхній шар ґрунту основи ущільнити трамбовками з додаванням щебеню товщиною 50мм.

						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор	Соловйов І.О.						РП	4	
ГІП	Крутчик С.В.								
Перевірив	Крутчик С.В.								
Розробив	Яворський М.Б.					План фундаменту Фм-1. План фундаменту Фм-2. Розрізи 1-1; 2-2. Специфікації фундаментів Фм-1; Фм-2. Специфікація матеріалів.		TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ 00116, м.Київ, вул.Лесюк Володимирівна 11, кімната 1, кімната 8 e-mail: tauri-engineering@ukr.net телефон: 093 900 70 02	
Н. контр.	Майдорова І.В.								

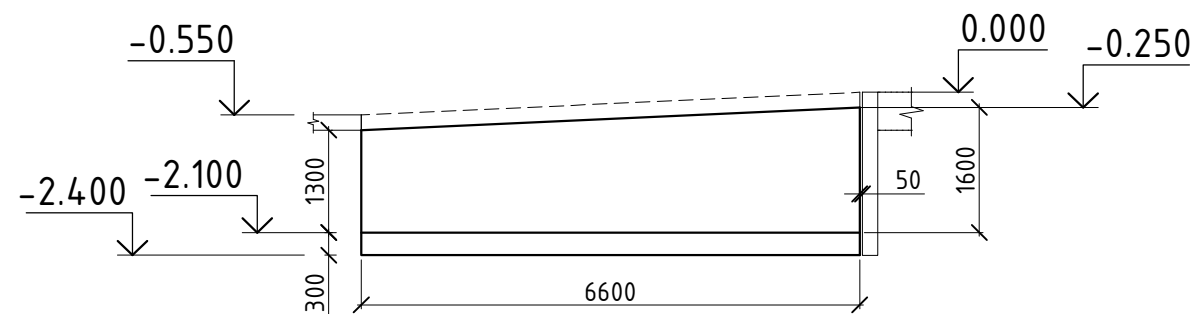
Розріз А-А (Фундамент ФМ-5).
М 1:50



Розріз Б-Б (Фундамент ФМ-6).
М 1:50



Розріз а-а (Фундамент ФМ-6).
М 1:100



Специфікація фундаменту ФМ-5.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Арматурна сітка С-5			360,0
	ДСТУ 3760:2019	ф6 А400С, Lзаг=1620 м.п.			360,0
		Окремі стрижні			
4	ДСТУ 3760:2019	ф6 А400С, L=300 мм	580	0,07	40,6
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон С12/15			27,5 м3
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон С8/10			2,2 м3

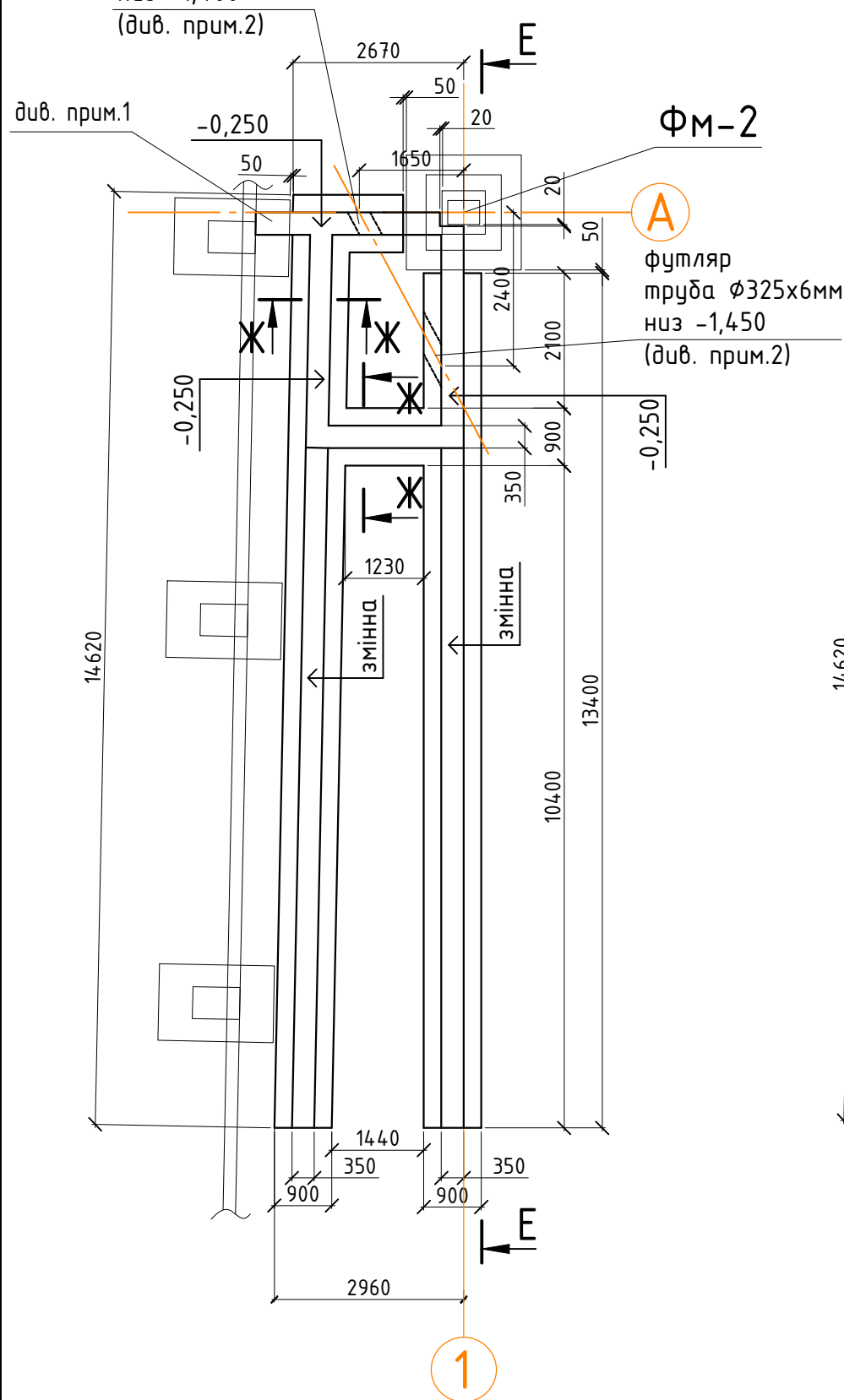
Специфікація фундаменту ФМ-6.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Арматурна сітка С-6	8	9,1	72,8
	ДСТУ 3760:2019	ф6 А400С, Lзаг=41 м.п.			9,1
		Арматурна сітка С-7	8	34,7	277,6
	ДСТУ 3760:2019	ф6 А400С, Lзаг=156 м.п.			34,7
		Окремі стрижні			
1	ДСТУ 3760:2019	ф6 А400С, L=270 мм	152	0,06	9,2
3	ДСТУ 3760:2019	ф6 А400С, L=300 мм	720	0,07	50,4
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон С12/15			18,2 м3
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон С8/10			2,2 м3

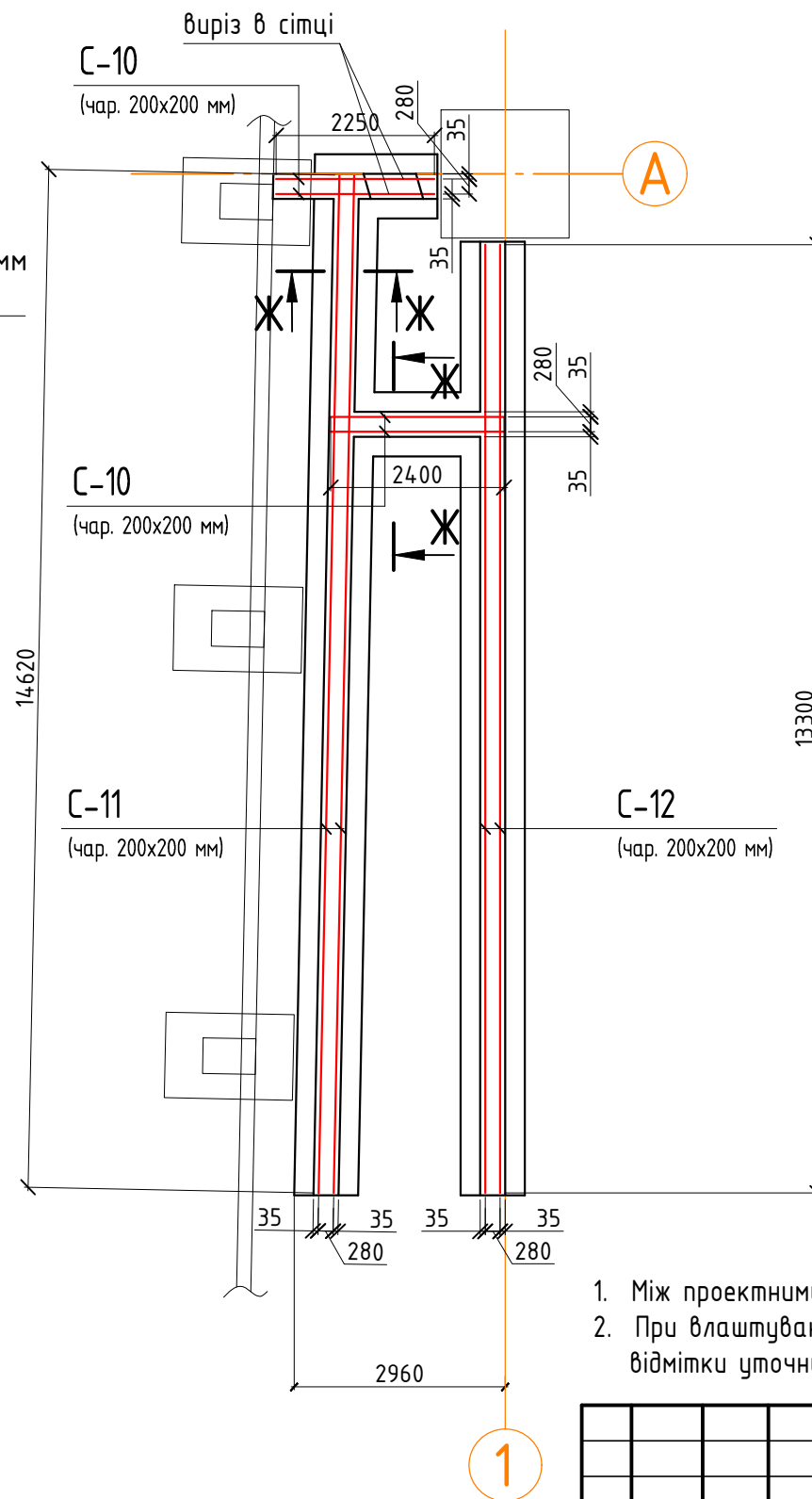
						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з відбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор	Соловйов І.О.						РП	5	
ГІП	Крутчик С.В.								
Перевірив	Крутчик С.В.								
Розробив	Яворський М.Б.					Розріз В-В (Фундамент ФМ-5). Специфікація фундаменту ФМ-5. Розрізи Г-Г; а-а (Фундамент ФМ-6). Специфікація фундаменту ФМ-6.		TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ 04116, м.Київ, вул. Володимирська 13, корпус 1, літера А e-mail: tauri-engineering@ukr.net т. (044) 207-7070	
Н. контр.	Маїдорода І.В.								

План фундаменту Фм-7. М 1:100

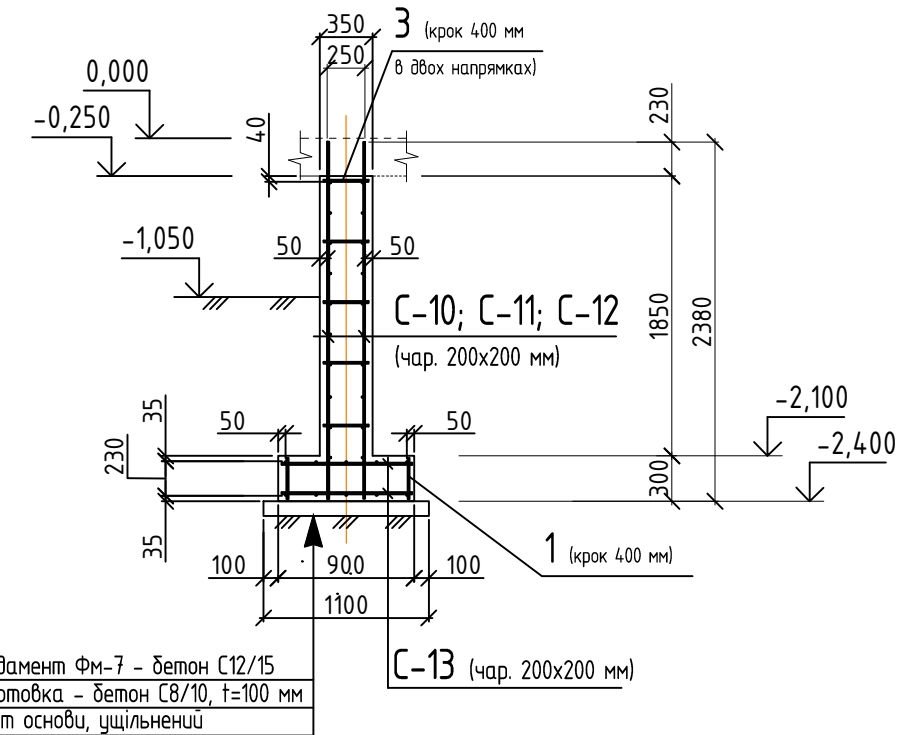
футляр
труба $\Phi 325 \times 6 \text{ мм}$
низ -1,400
(див. прим.2)



План армування стін фундаменту Фм-7. М 1:100



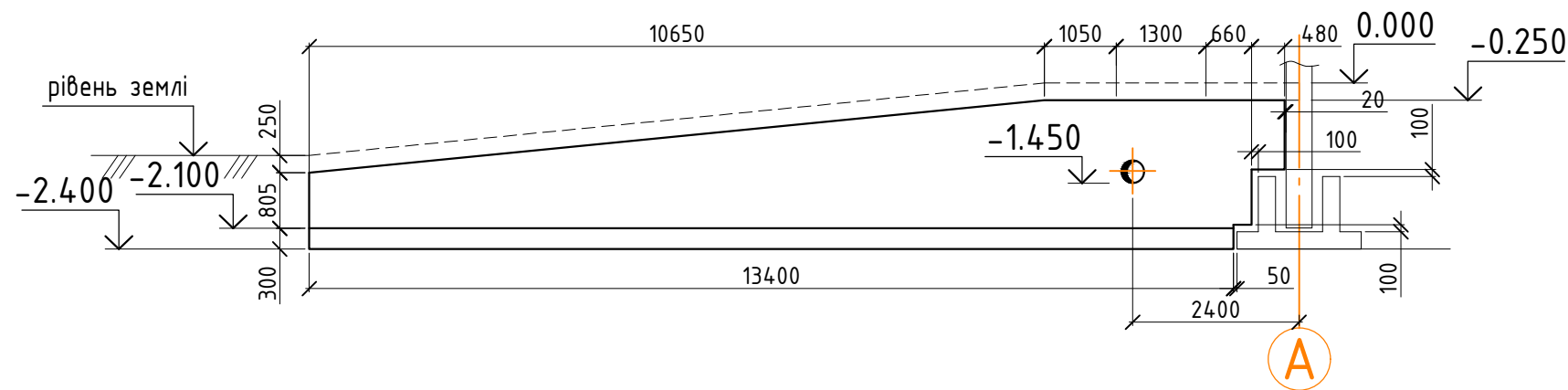
Розріз Ж-Ж. М 1:50



- Між проектними конструкціями та існуючими забезпечити деформаційний шов 50мм без заповнення.
- При влаштуванні фундаментних стін закласти футляр з труби $\Phi 325 \times 6 \text{ мм}$. Точну прив'язку та відмітки уточнити по розділу ВК. Специфікацію футлярів див. аркуш КЗ-3.

						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Соловйов І.О.					РП	6	
ГІП		Крутчик С.В.							
Перевірів		Крутчик С.В.							
Розробив		Яворський М.Б.				План фундаменту Фм-7. План армування стін фундаменту Фм-7. Розріз Ж-Ж.	TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ 04116, м.Київ, вул. Володимирська 13, корпус 1, літер А e-mail: tauri-engineering@gmail.com телефон: 097 970 7070		
Н. контр.		Маїдорода І.В.							

Розріз Е-Е. М 1:100

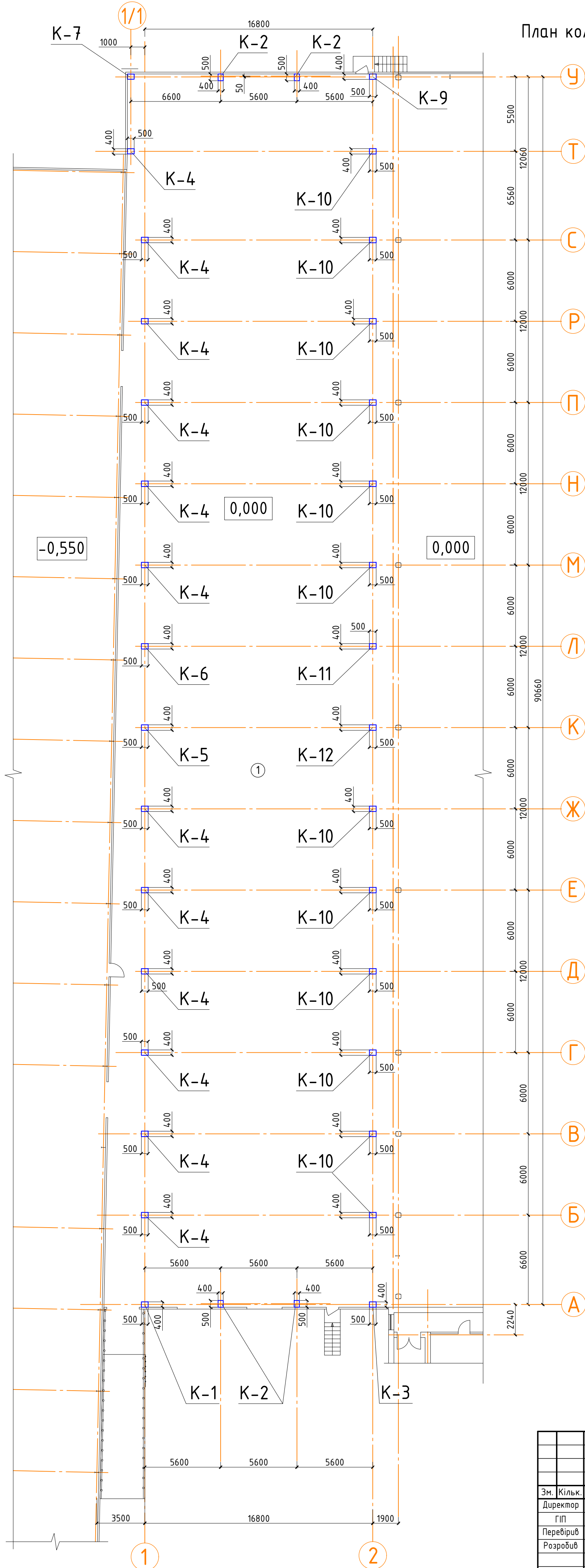


Специфікація фундаменту Фм-7.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Арматурна сітка С-10	4	24,0	96,0
	ДСТУ 3760:2019	ф8 А400С, Lзаг=60 м.п.			24,0
		Арматурна сітка С-11	2	120,0	240,0
	ДСТУ 3760:2019	ф8 А400С, Lзаг=300 м.п.			120,0
		Арматурна сітка С-12	2	111,0	222,0
	ДСТУ 3760:2019	ф8 А400С, Lзаг=276 м.п.			111,0
		Арматурна сітка С-13	2	126,0	252,0
	ДСТУ 3760:2019	ф8 А400С, Lзаг=315 м.п.			126,0
		Окремі стрижні			
1	ДСТУ 3760:2019	ф6 А400С, L=270 мм	168	0,06	10,1
3	ДСТУ 3760:2019	ф6 А400С, L=300 мм	210	0,07	14,7
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон С12/15			27 м3
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон С8/10			3,7 м3

						451/05-25-К3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з відбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор	Соловйов І.О.						РП	7	
ГІП	Крутчик С.В.								
Перевірив	Крутчик С.В.								
Розробив	Яворський М.Б.					Розріз Е-Е. Специфікація фундаменту Фм-7. Специфікації закладних деталей Зд-2; Зд-3.		TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ 04116, м.Київ, вул. Володимирська 13, корпус 1, літера А e-mail: tauri-engineering@gmail.com т.ф. +38 0978780725	
Н. контр.	Маїдорода І.В.								

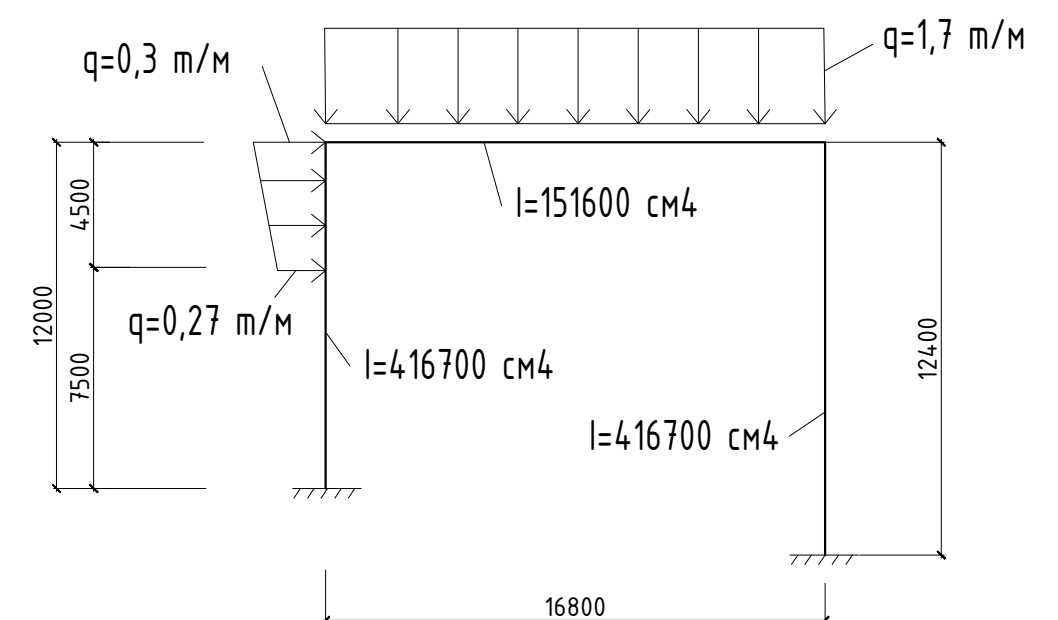
План колон. М1:200.



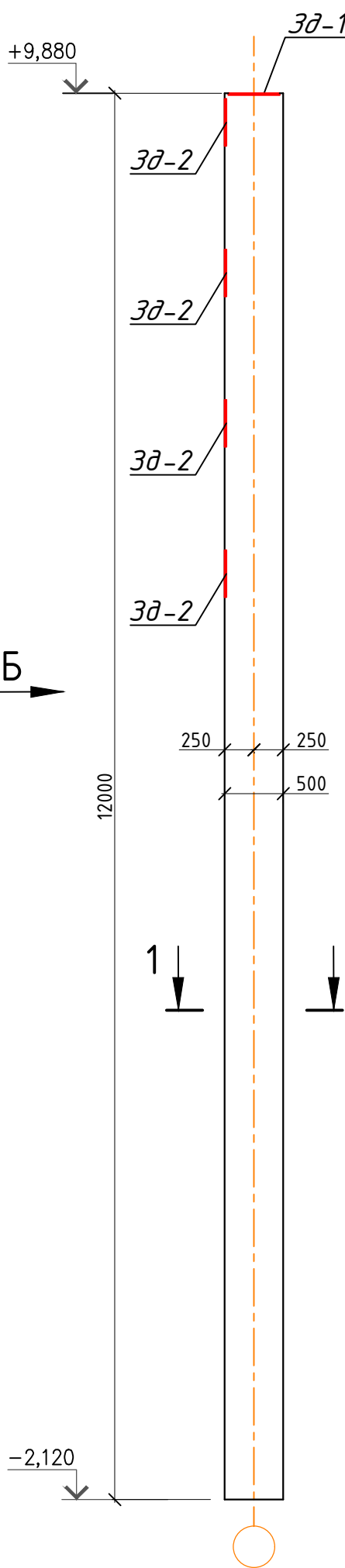
Відомість елементів

Марка	Кількість
К-1	1
К-2	4
К-3	1
К-4	12
К-5	1
К-6	1
К-7	1
К-8	Відсутня
К-9	1
К-10	12
К-11	1
К-12	1

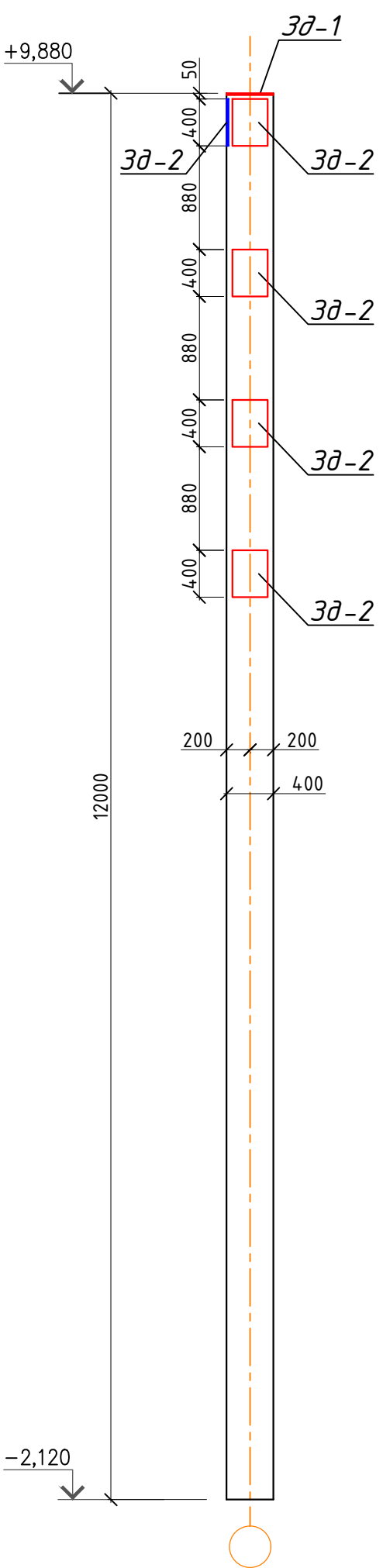
Розрахункова схема будівлі

[illegible]

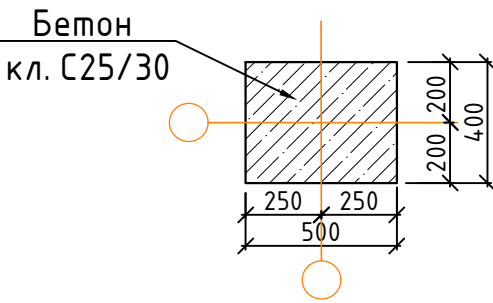
Колона К-1.



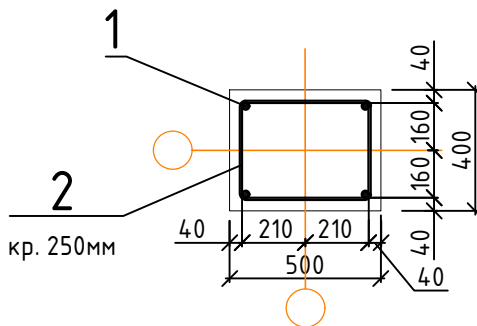
Вид Б.



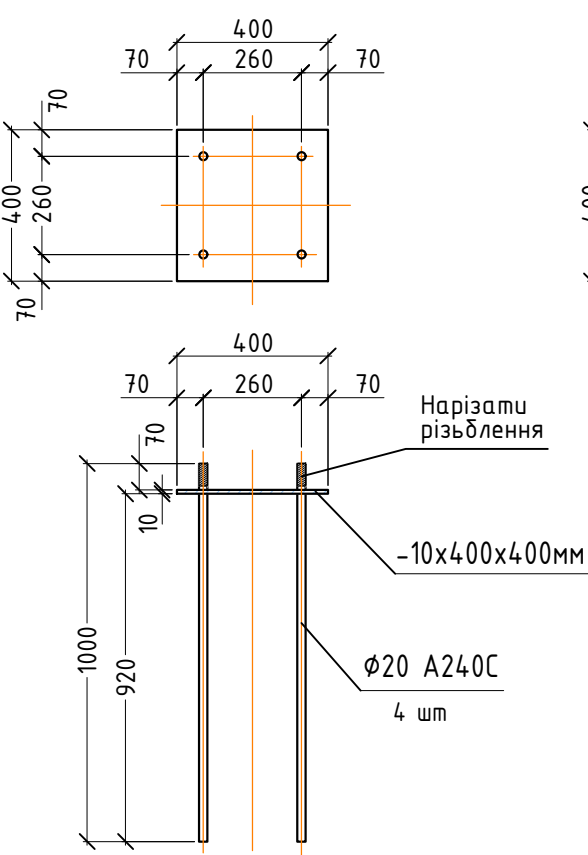
Розріз 1-1
(опалубка)



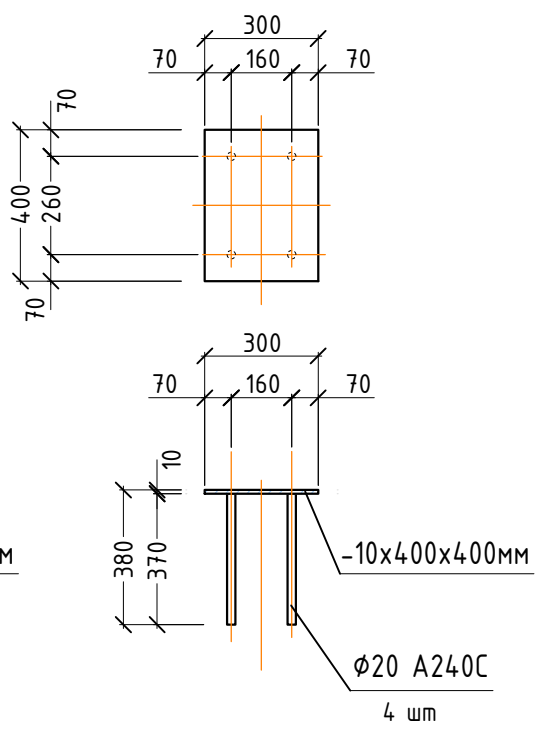
Розріз 1-1
(армування)



Закладна деталь 3д-1



Закладна деталь 3д-2

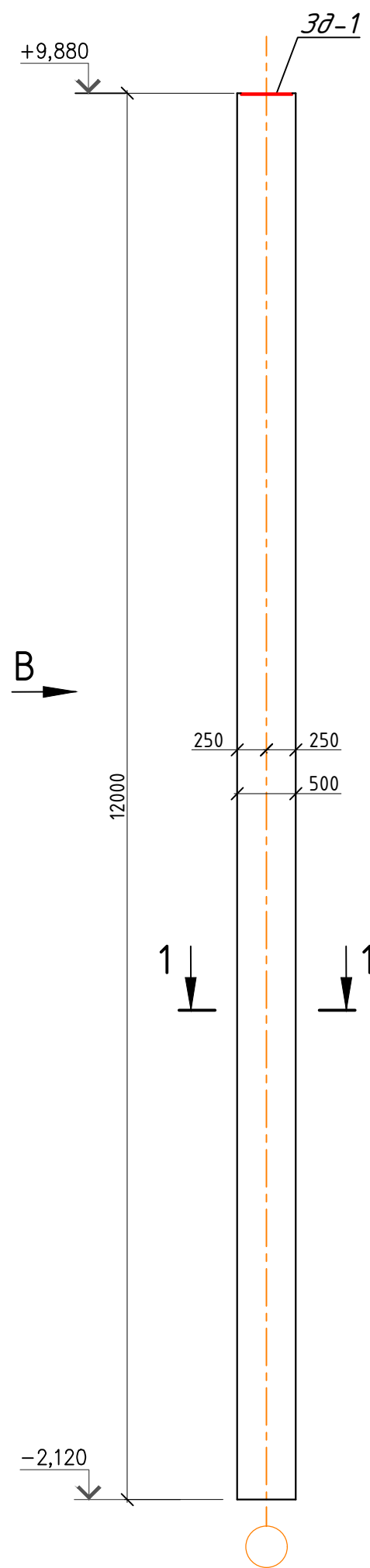


Специфікація колони К-1.

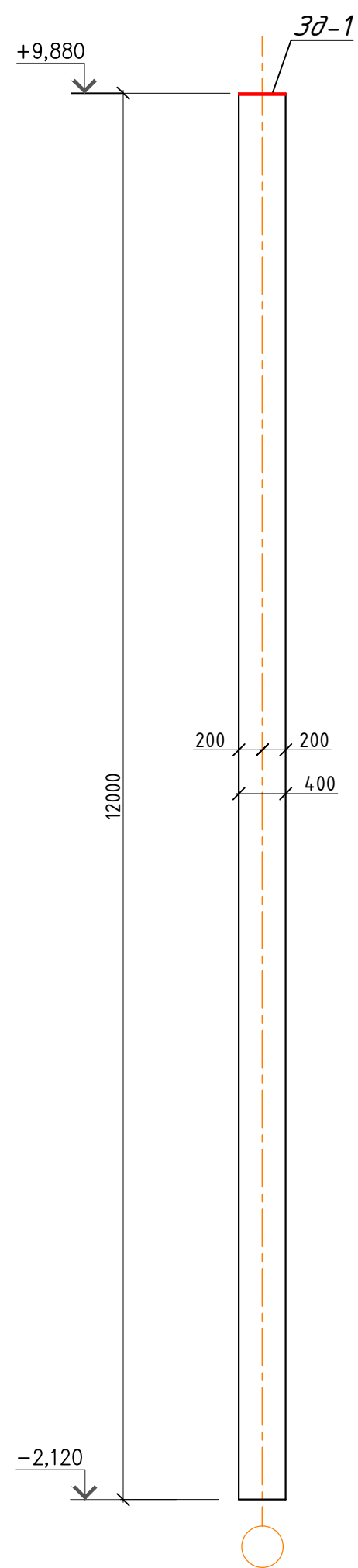
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Колона 500х400мм, L=12000мм, бетон С25/30			2,4м3
1		φ18 А400С, L=11940мм	4	23,9	95,6
2	ДСТУ 3760:2019	φ8 А240С, L=900мм	49	0,36	17,7
	Інд.	Закладна деталь 3д-1	1	22,6	22,6
	Інд.	Закладна деталь 3д-2	5	16,4	82,0
					Σ= 217,9

						451/05-25-К3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Соловйов І.О.					РП	9	
ГІП		Крутчик С.В.							
Перевірив		Крутчик С.В.							
Розробив		Яворський М.Б.				Колона К-1. Розріз 1-1. Закладна деталь 3д-1. Закладна деталь 3д-2. Специфікація колони К-1.		TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРИНГ 00116, м.Київ, вул. Бояри Васильківської 11, корпус 1, поверх А e-mail: tauri-engineering@ukr.net tel.: +38 (0)20 780702	
Н. контр.		Маїдорода І.В.							

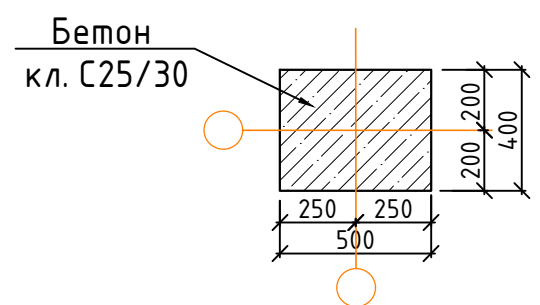
Колона К-2.



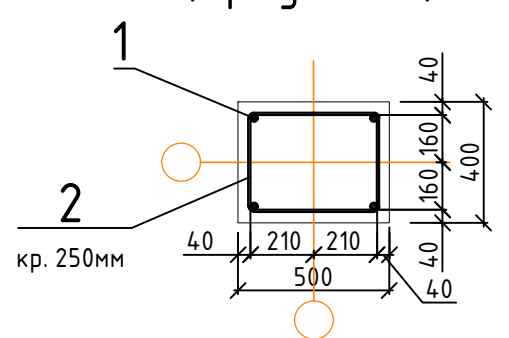
Вид В.



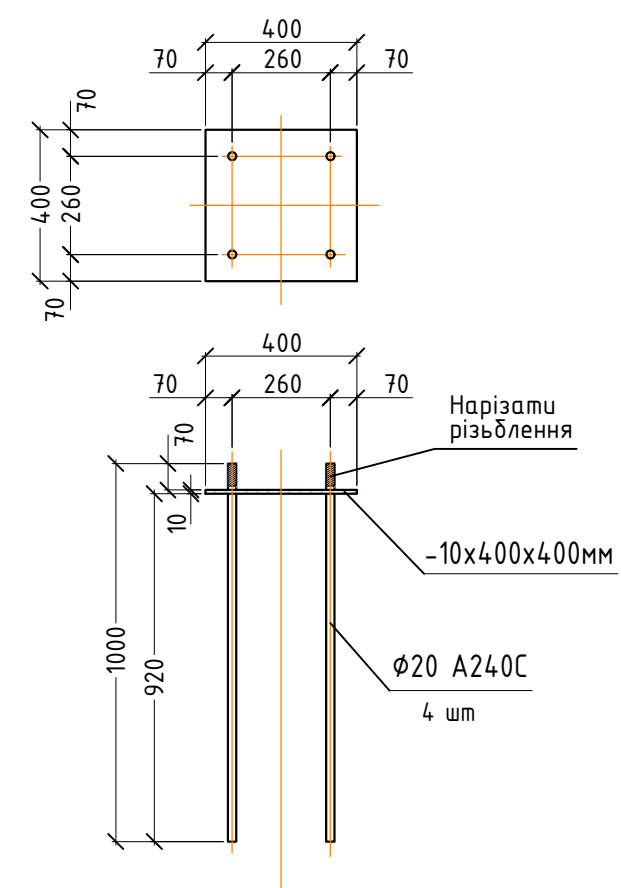
Розріз 1-1



Розріз 1-1 (армування)

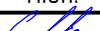


Закладна деталь 3д-1

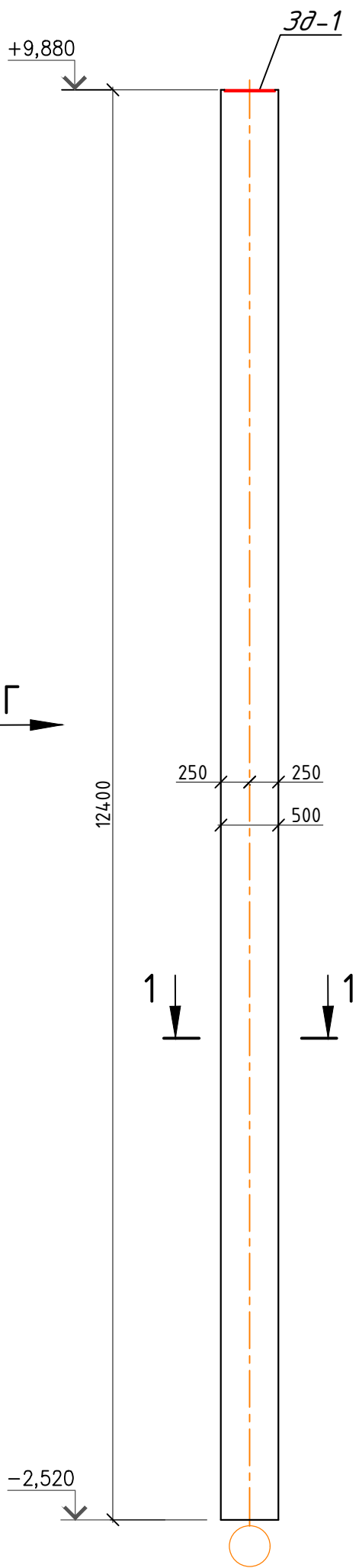


Специфікація колони К-2.

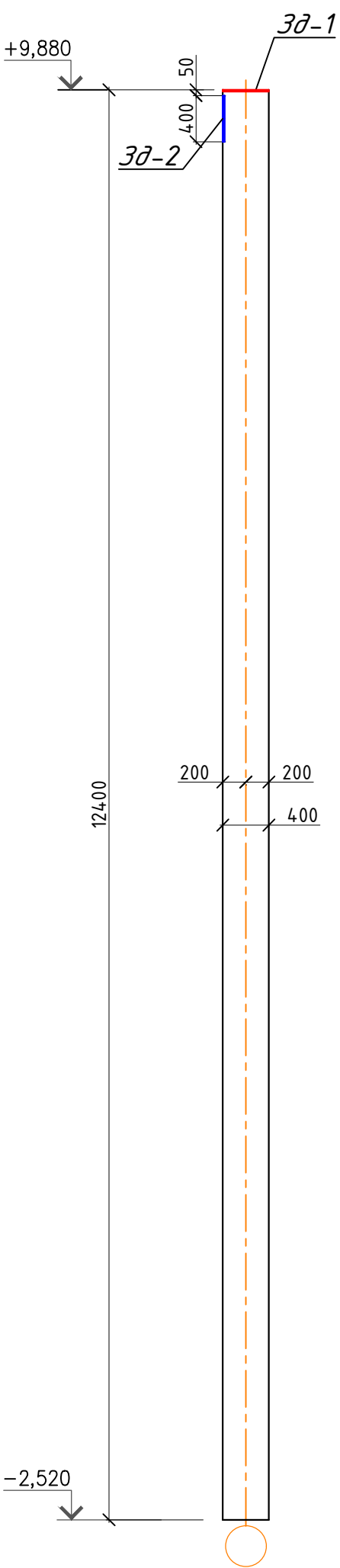
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Колона 500х400мм, L=12000мм, бетон С25/30			2,4м3
1		Ø18 A400C, L=11940мм	4	23,9	95,6
2	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C, L=900мм	49	0,36	17,7
	Інд.	Закладна деталь 3д-1	1	22,6	22,6
					Σ= 135,9

						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Соловйов І.О.					РП	10	
ГІП		Крутчик С.В.							
Перевірив		Крутчик С.В.							
Розробив		Яворський М.Б.				Колона К-2. Розріз 1-1. Закладна деталь 3д-1. Специфікація колони К-2	TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРИНГ 00116, м.Київ, вул. Високий Замок 111, корпус 1, кімната А e-mail: tauri-engineering@gmail.com tel.: +38-097-7670762		
Н. контр.		Маїборода І.В.							

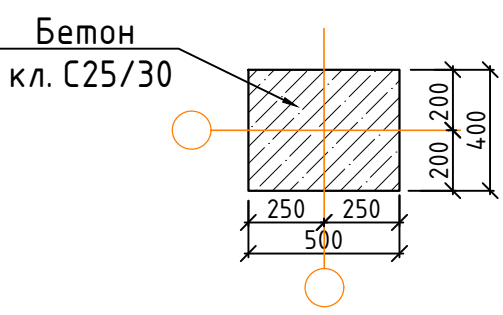
Колона К-3.



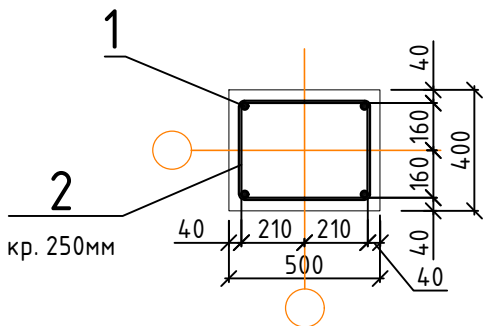
Вид Г.



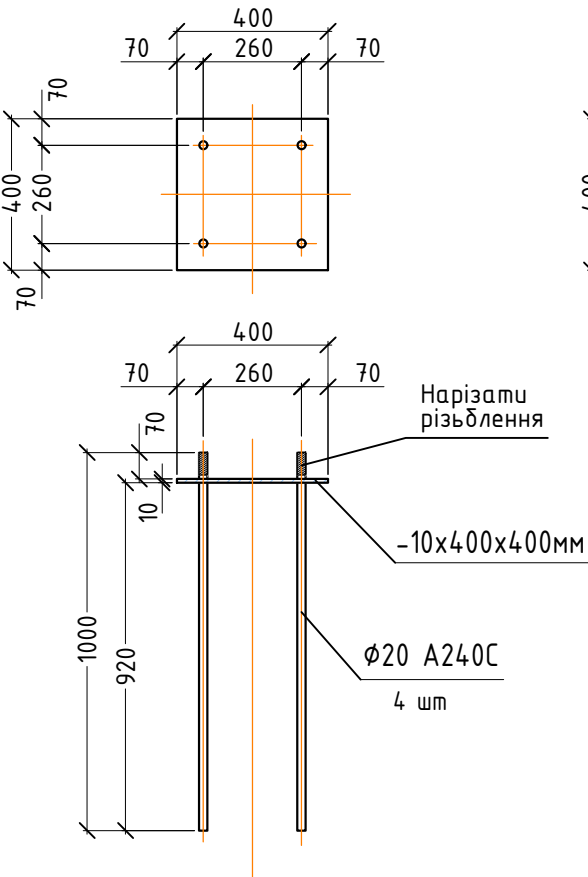
Розріз 1-1



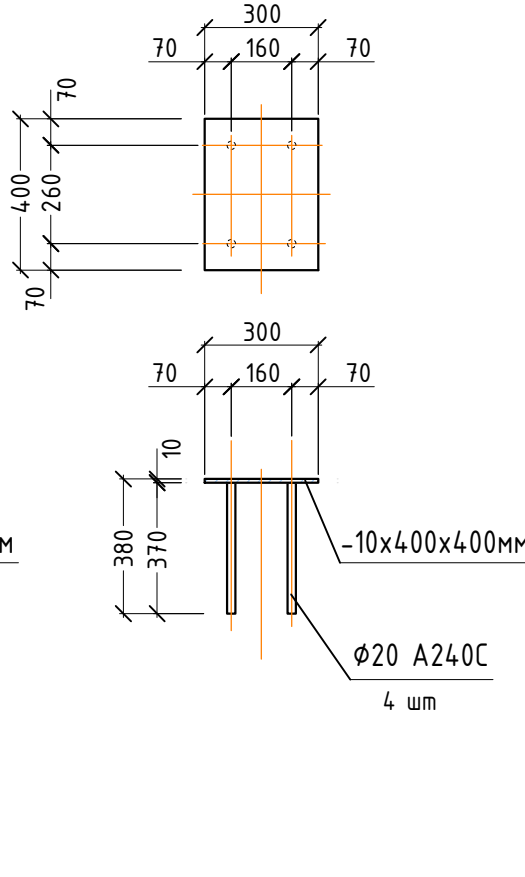
Розріз 1-1 (армування)



Закладна деталь 3д-1



Закладна деталь 3д-2

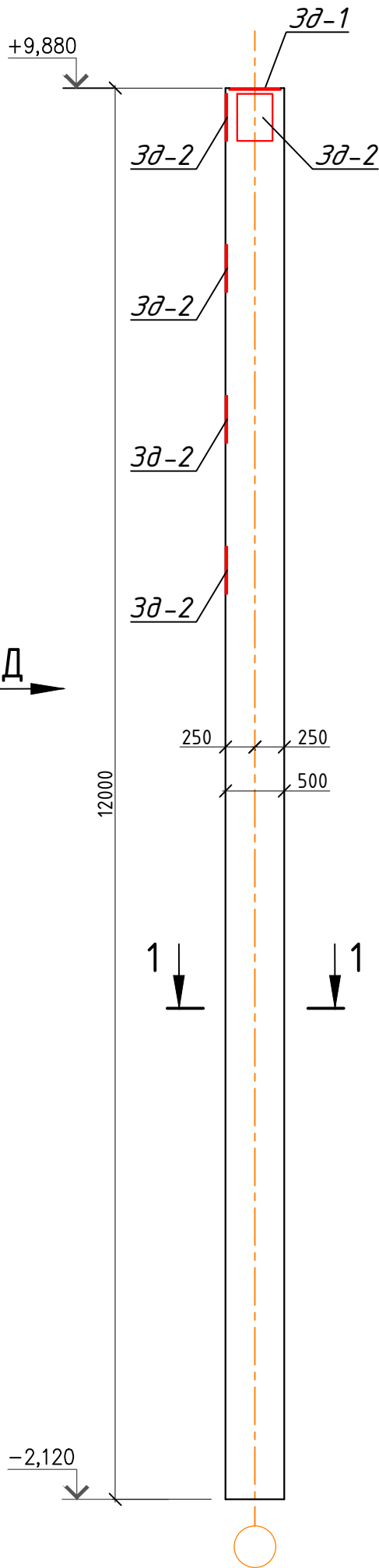


Специфікація колони К-3.

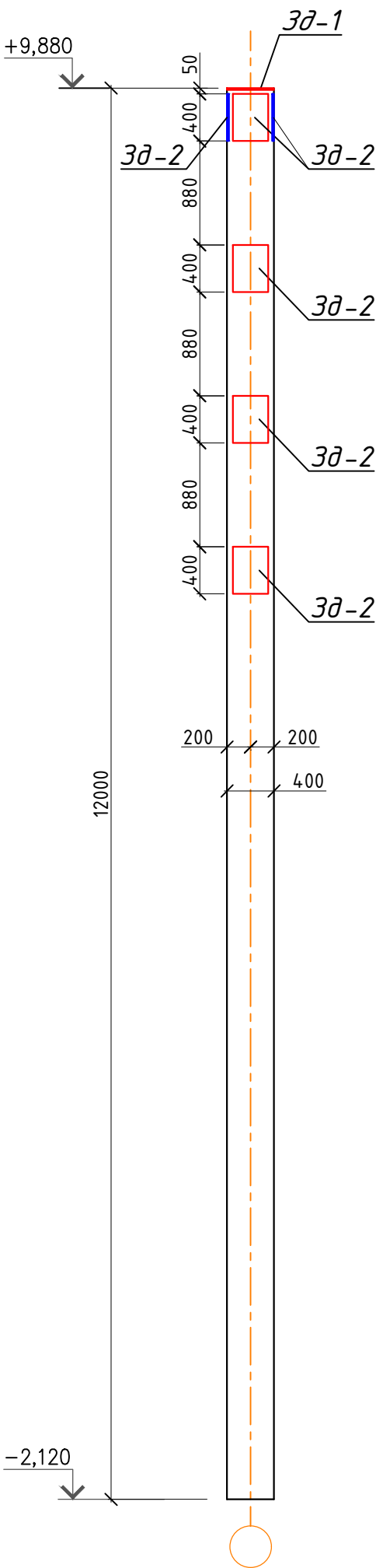
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Колона 500х400мм, L=12400мм, бетон С25/30			2,48 м3
1		Ø18 А400С, L=12340мм	4	24,6	98,4
2	ДСТУ 3760:2019	Ø8 А240С, L=900мм	51	0,36	18,4
	Інд.	Закладна деталь 3д-1	1	22,6	22,6
	Інд.	Закладна деталь 3д-2	1	16,4	16,4
					Σ= 155,8

						451/05-25-K3						
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад			Стадія	Аркуш	Аркушів	
Директор		Соловйов І.О.							РП	11		
ГІП		Крутчик С.В.										
Перевірив		Крутчик С.В.										
Розробив		Яворський М.Б.										
						Колона К-3. Розріз 1-1. Закладна деталь 3д-1. Закладна деталь 3д-2. Специфікація колони К-3.			TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ 00116, м.Київ, вул. Борова Висоцької 11, кім. 1, 1-й поверх А e-mail: tauriengineering@gmail.com tel.: +38 (0)207070702			
Н. контр.		Маїдорода І.В.										

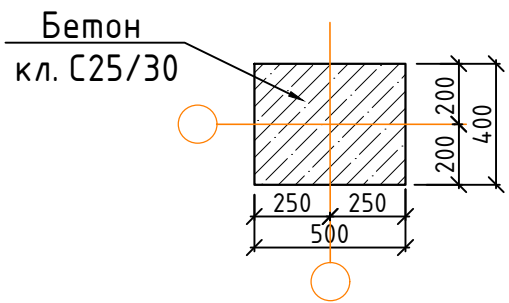
Колона К-4.



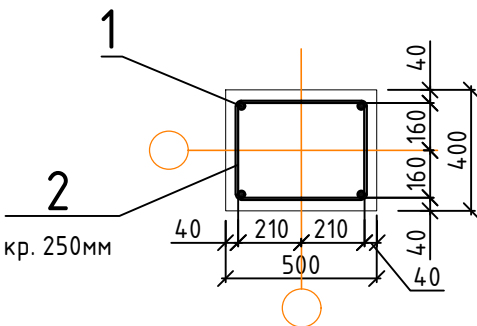
Вид Д.



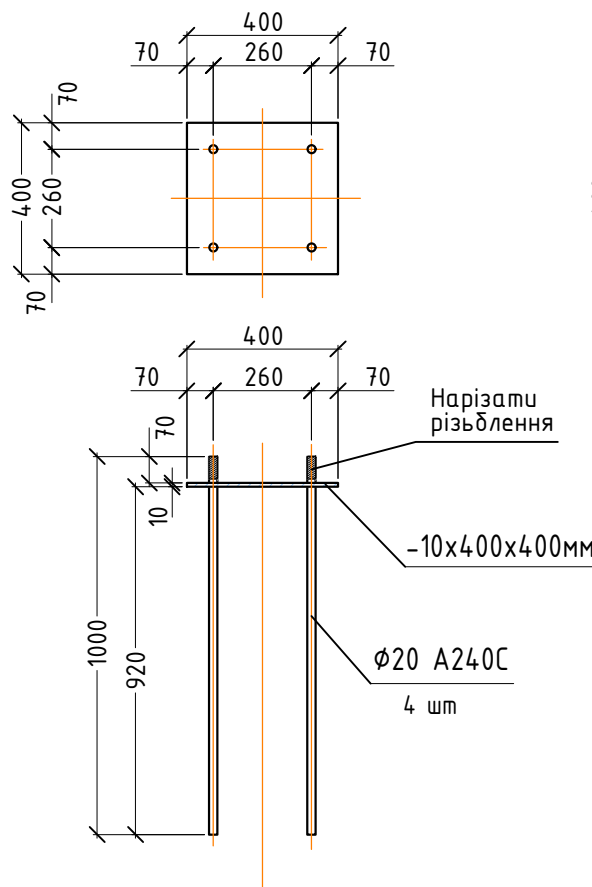
Розріз 1-1



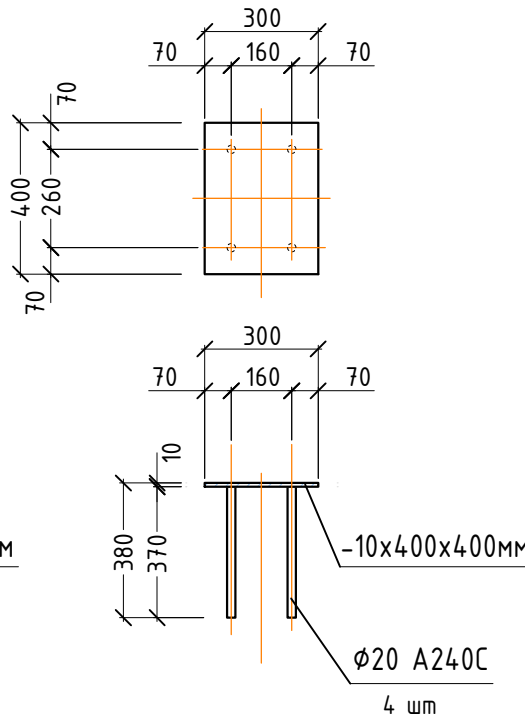
Розріз 1-1 (армування)



Закладна деталь 3д-1



Закладна деталь 3д-2

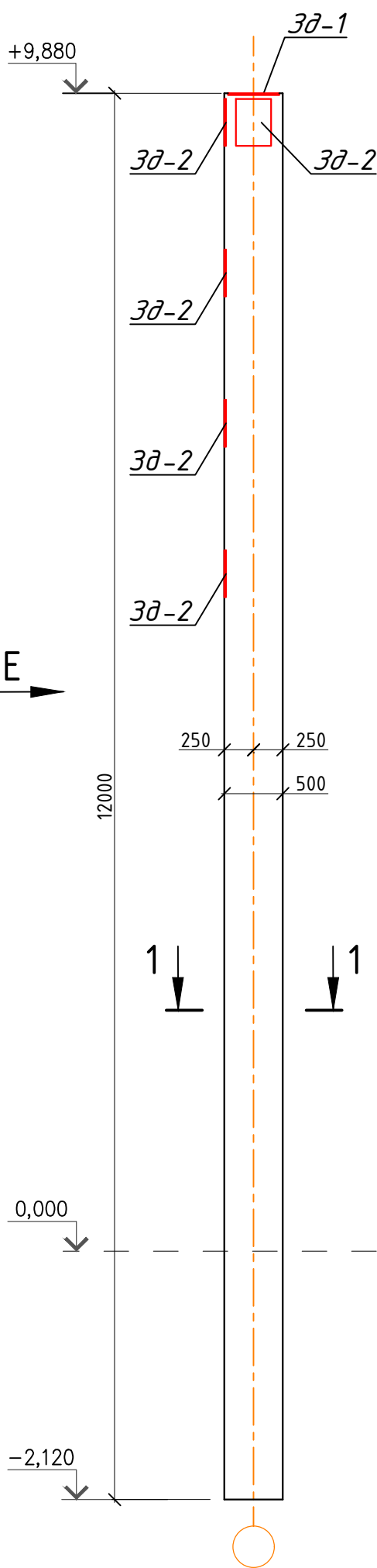


Специфікація колони К-4.

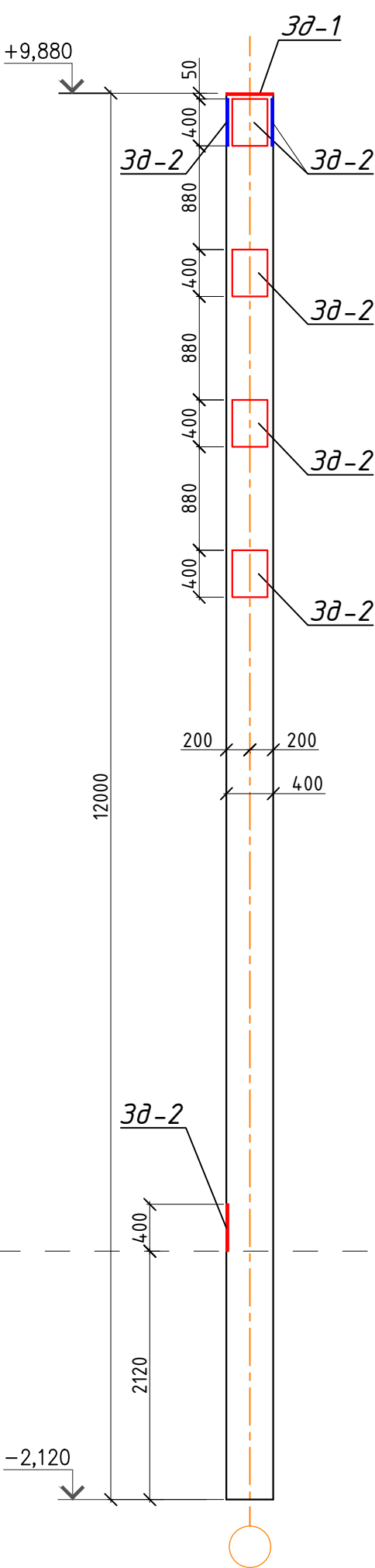
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Колона 500х400мм, L=12000мм, бетон С25/30			2,4м3
1		φ18 А400С, L=11940мм	4	23,9	95,6
2	ДСТУ 3760:2019	φ8 А240С, L=900мм	49	0,36	17,7
	Інд.	Закладна деталь 3д-1	1	22,6	22,6
	Інд.	Закладна деталь 3д-2	6	16,4	98,4
					Σ= 234,3

						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Соловйов І.О.					РП	12	
ГІП		Крутчик С.В.							
Перевірив		Крутчик С.В.							
Розробив		Яворський М.Б.				Колона К-4. Розріз 1-1. Закладна деталь 3д-1. Закладна деталь 3д-2. Специфікація колони К-4.		TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖІНІРИНГ 00116, м.Київ, вул. Ватута Васильовича 11, корпус 1, літер А e-mail: tauri-engineering@ukr.net тел.: +38 (0)20 780702	
Н. контр.		Маїдорода І.В.							

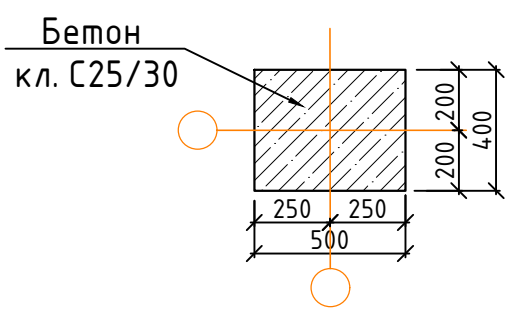
Колона К-5.



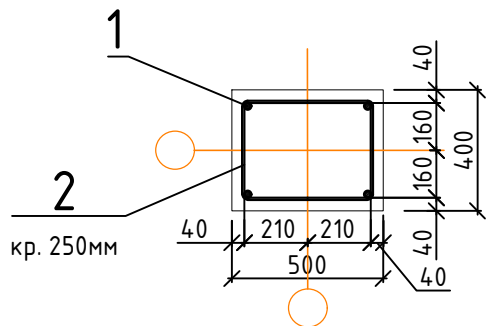
Вид Е.



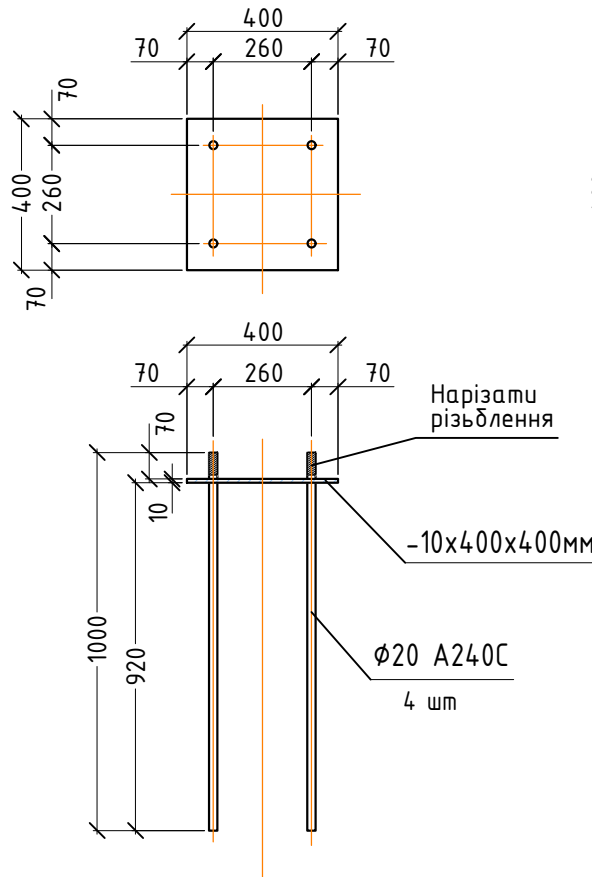
Розріз 1-1



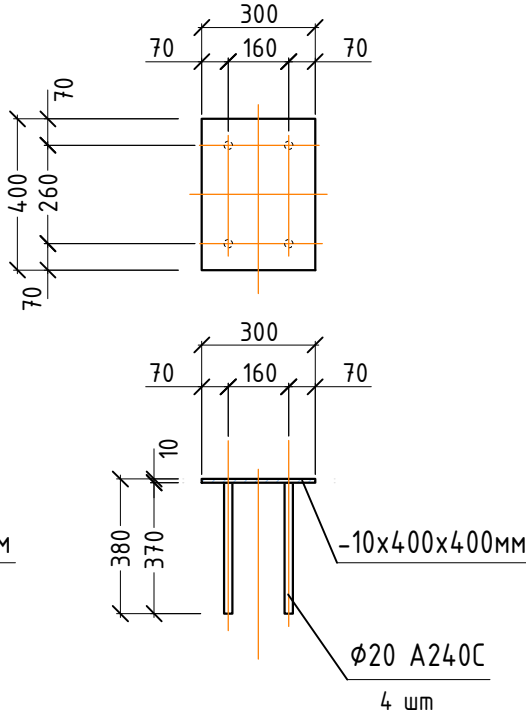
Розріз 1-1 (армування)



Закладна деталь 3д-1



Закладна деталь 3д-2

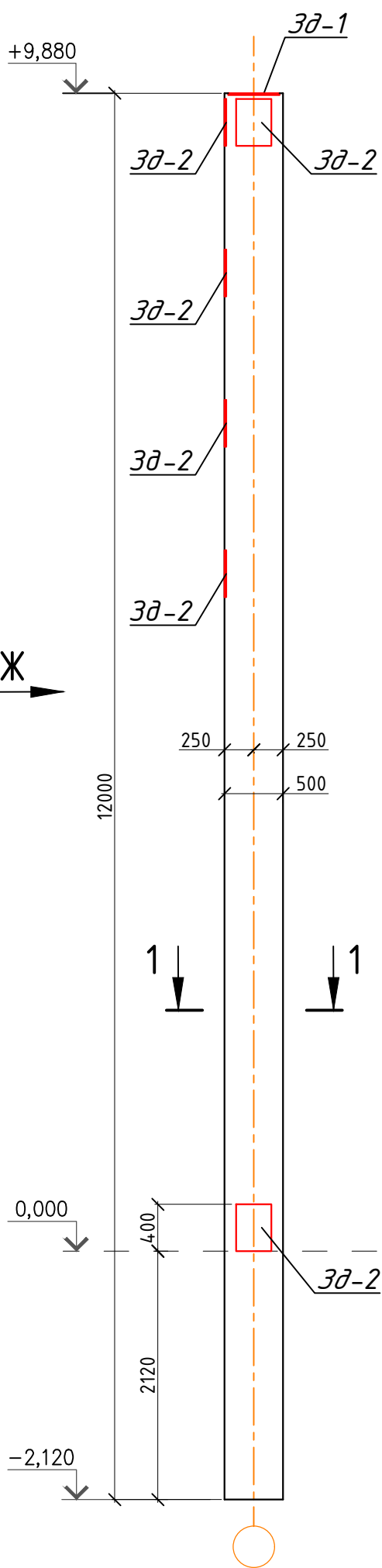


Специфікація колони К-5.

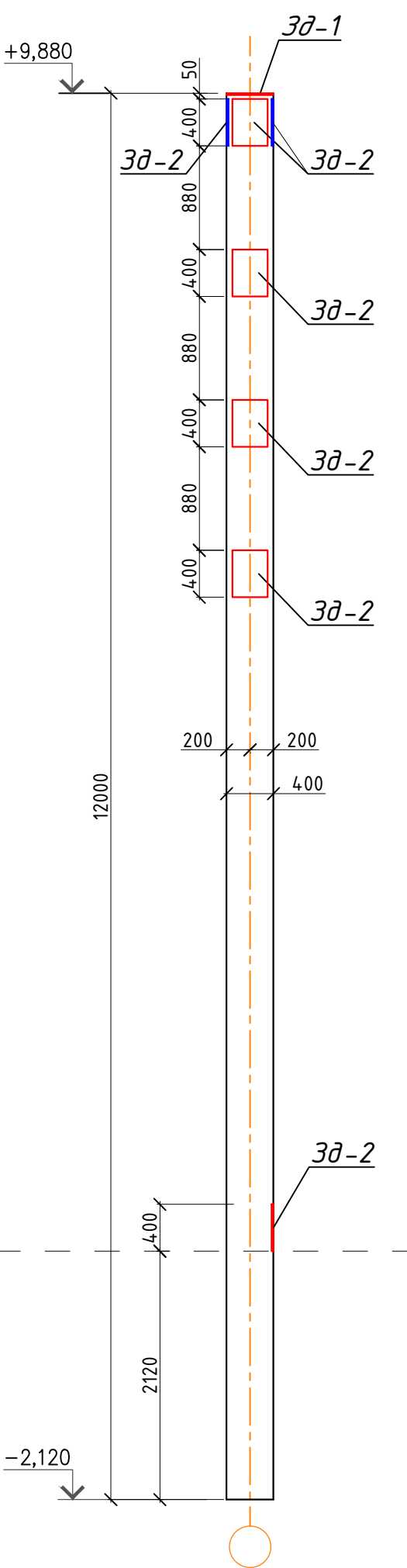
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Колона 500х400мм, L=12000мм, бетон С25/30			2,4м3
1		φ18 А400С, L=11940мм	4	23,9	95,6
2	ДСТУ 3760:2019	φ8 А240С, L=900мм	49	0,36	17,7
	Інд.	Закладна деталь 3д-1	1	22,6	22,6
	Інд.	Закладна деталь 3д-2	7	16,4	114,8
					Σ= 250,7

						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Соловйов І.О.					РП	13	
ГІП		Крутчик С.В.							
Перевірив		Крутчик С.В.							
Розробив		Яворський М.Б.				Колона К-5. Розріз 1-1. Закладна деталь 3д-1. Закладна деталь 3д-2. Специфікація колони К-5.		TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ 00116, м.Київ, вул. Бояри Васильківської 11, корпус 1, поверх А e-mail: tauri-engineering@ukr.net tel.: +38 (0)20 780702	
Н. контр.		Маїдорода І.В.							

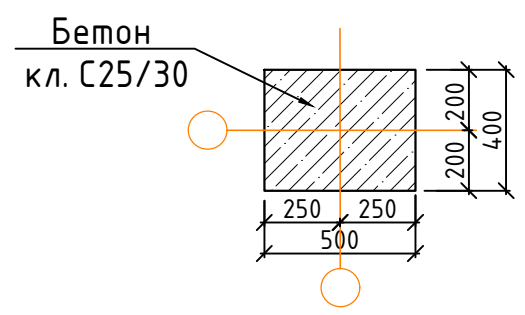
Колона К-6.



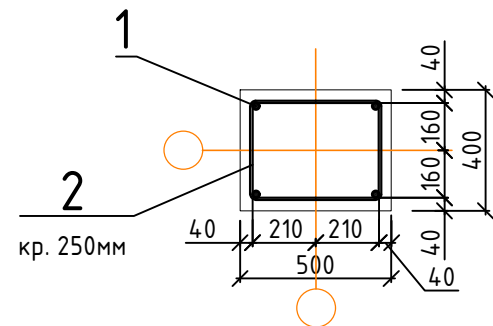
Вид Ж.



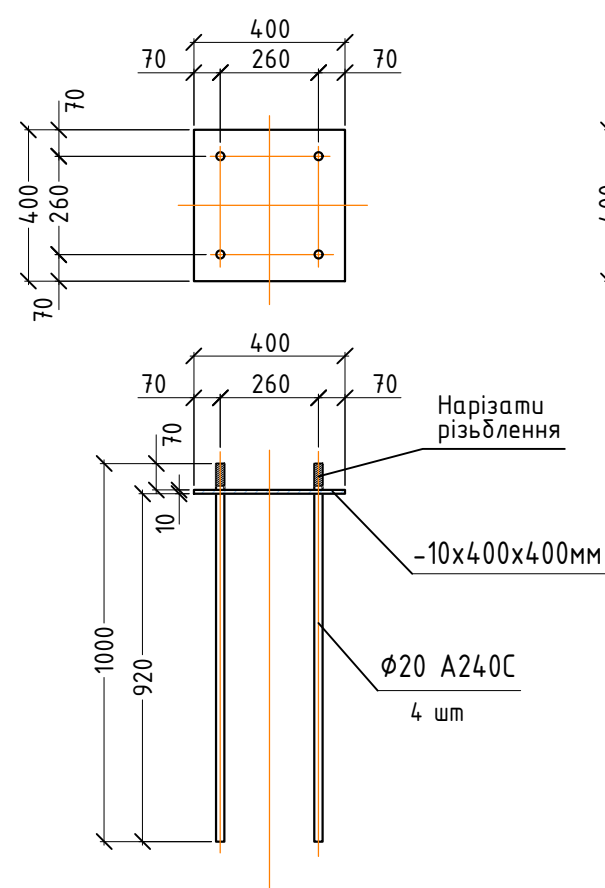
Розріз 1-1



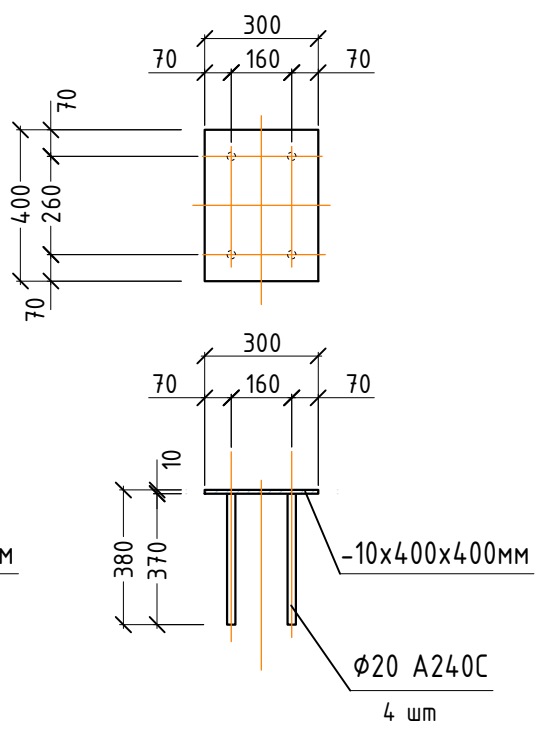
Розріз 1-1 (армування)



Закладна деталь 3д-1



Закладна деталь 3д-2

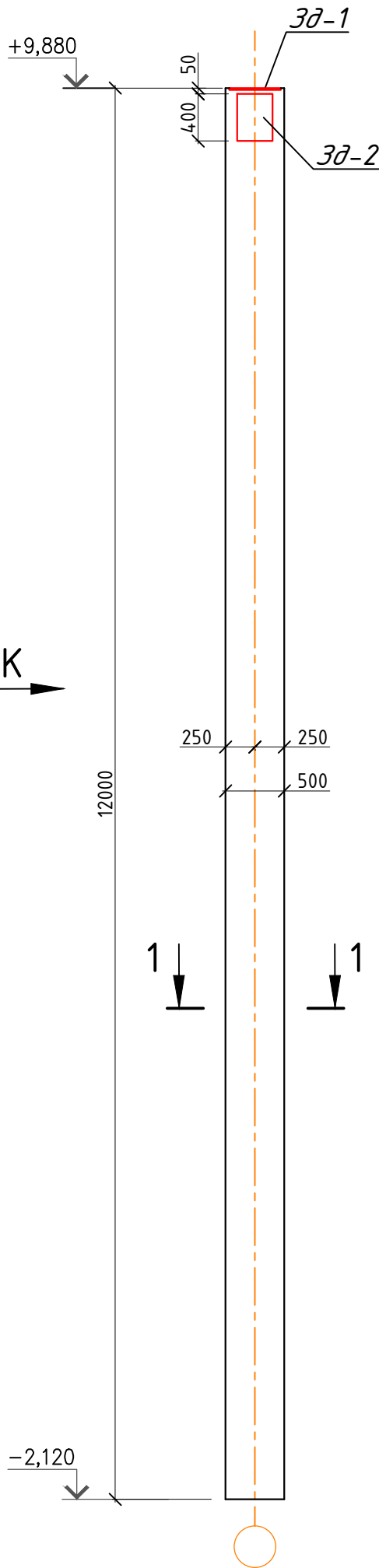


Специфікація колони К-6.

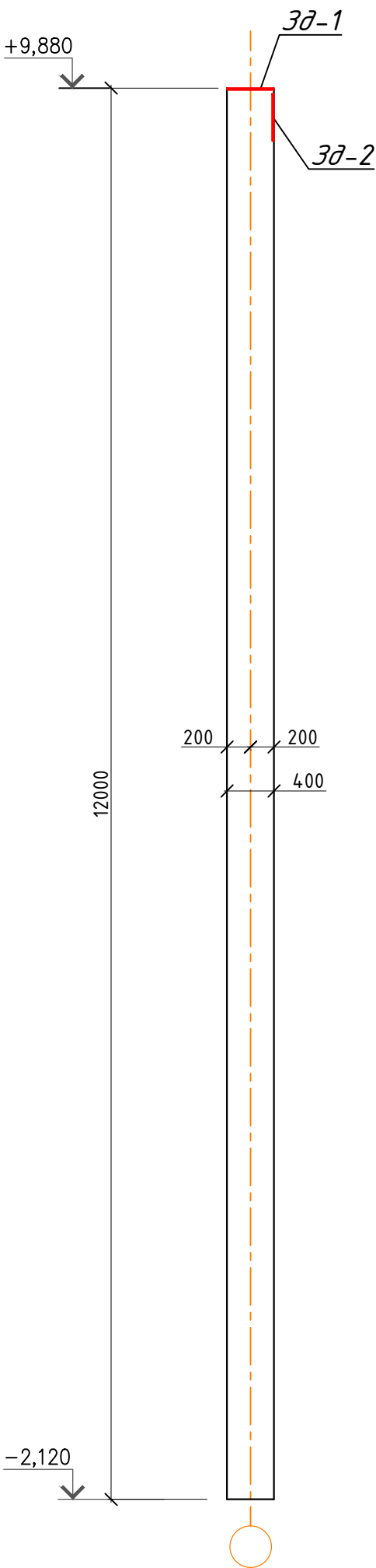
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Колона 500х400мм, L=12000мм, бетон С25/30			2,4м3
1		φ18 А400С, L=11940мм	4	23,9	95,6
2	ДСТУ 3760:2019	φ8 А240С, L=900мм	49	0,36	17,7
	Інд.	Закладна деталь 3д-1	1	22,6	22,6
	Інд.	Закладна деталь 3д-2	7	16,4	114,8
					Σ= 250,7

						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Соловйов І.О.					РП	14	
ГІП		Крутчик С.В.							
Перевірив		Крутчик С.В.							
Розробив		Яворський М.Б.				Колона К-6. Розріз 1-1. Закладна деталь 3д-1. Закладна деталь 3д-2. Специфікація колони К-6.		TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРИНГ 00116, м.Київ, вул. Ватута Васильовича 11, корпус 1, літера А e-mail: tauri-engineering@ukr.net тел.: +380 987 780702	
Н. контр.		Маїдорода І.В.							

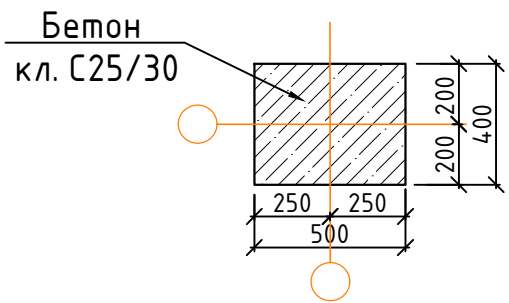
Колона К-7.



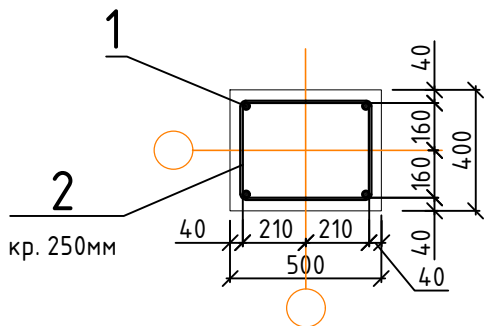
Вид К.



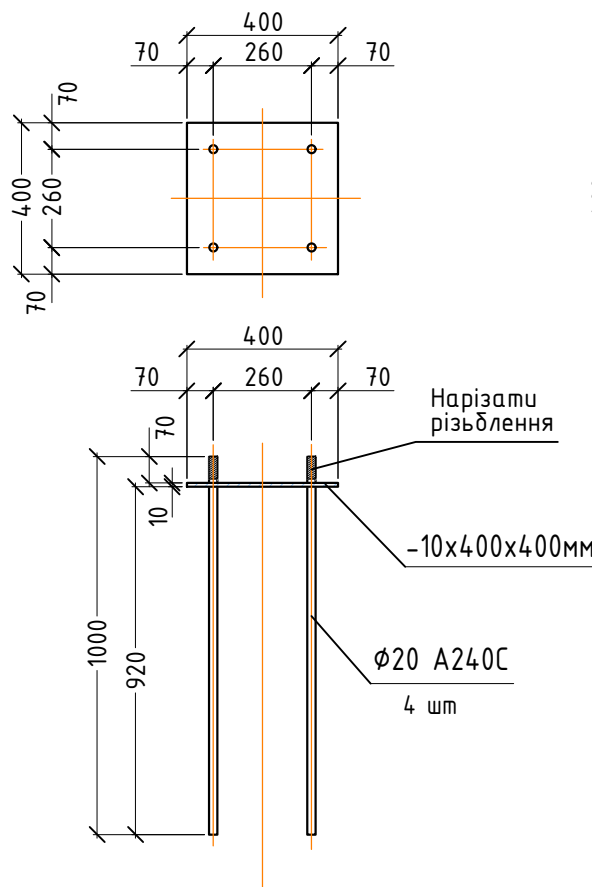
Розріз 1-1



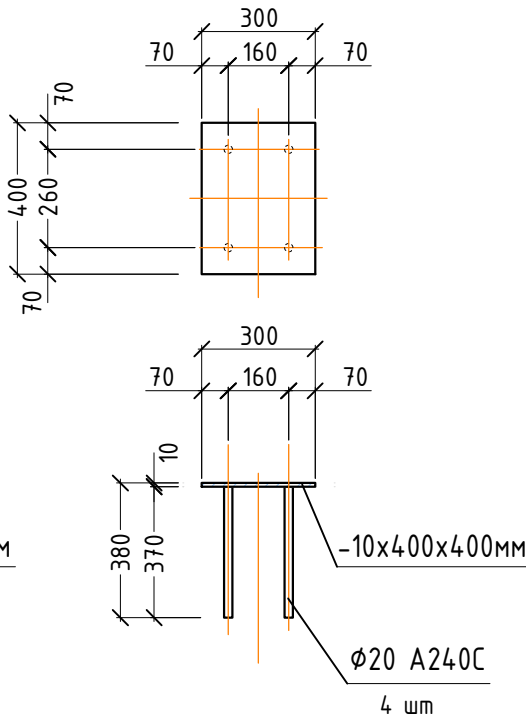
Розріз 1-1 (армування)



Закладна деталь 3д-1



Закладна деталь 3д-2

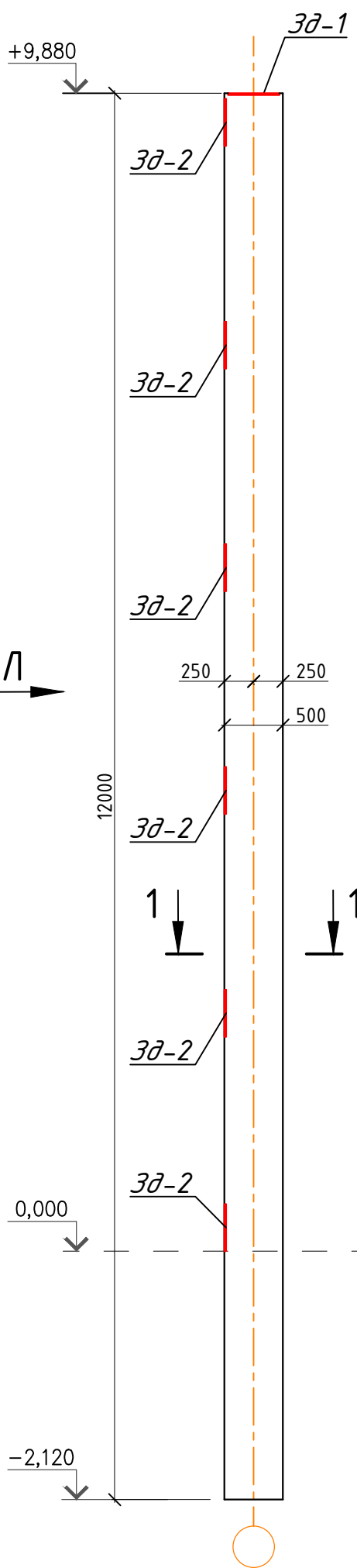


Специфікація колони К-7.

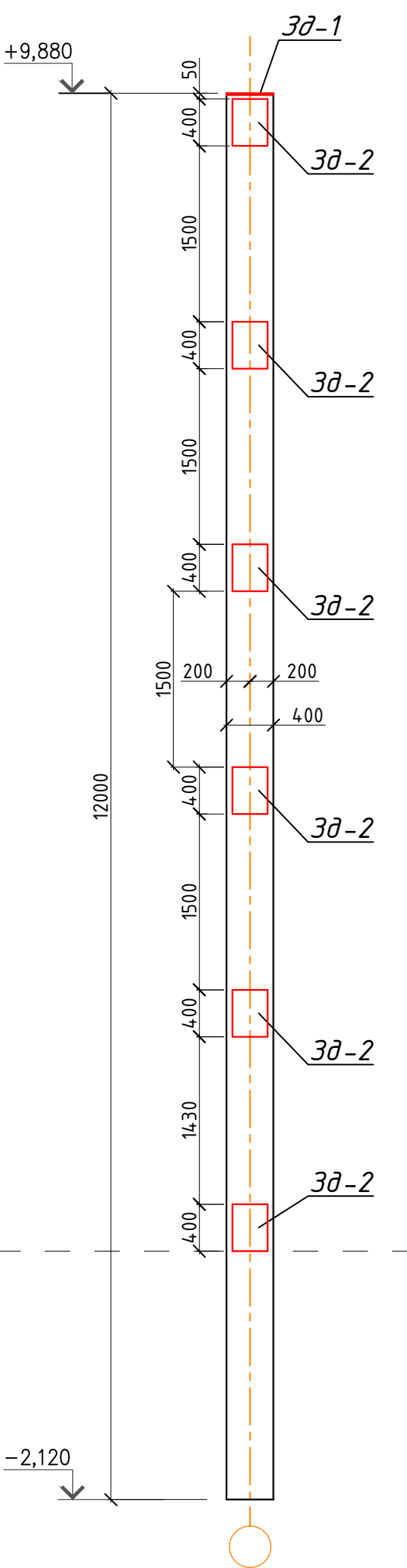
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Колона 500х400мм, L=12000мм, бетон С25/30			2,4м3
1		φ18 А400С, L=11940мм	4	23,9	95,6
2	ДСТУ 3760:2019	φ8 А240С, L=900мм	49	0,36	17,7
	Інд.	Закладна деталь 3д-1	1	22,6	22,6
	Інд.	Закладна деталь 3д-2	1	16,4	16,4
					Σ= 152,3

						451/05-25-K3
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	
Директор		Соловйов І.О.				Склад
ГІП		Крутчик С.В.				РП
Перевірив		Крутчик С.В.				15
Розробив		Яворський М.Б.				
Н. контр.		Маїдорода І.В.				
						Колона К-7. Розріз 1-1. Закладна деталь 3д-1. Закладна деталь 3д-2. Специфікація колони К-7.
						TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРИНГ 00116, м.Київ, вул. Бояри Васильківської 13, корпус 1, літера А e-mail: tauri-engineering@ukr.net тел.: +38 (0)20 780702

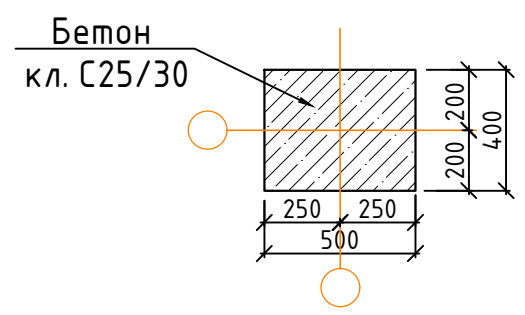
Колона К-8.



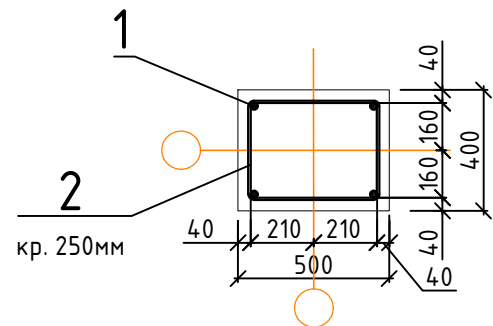
Вид Л.



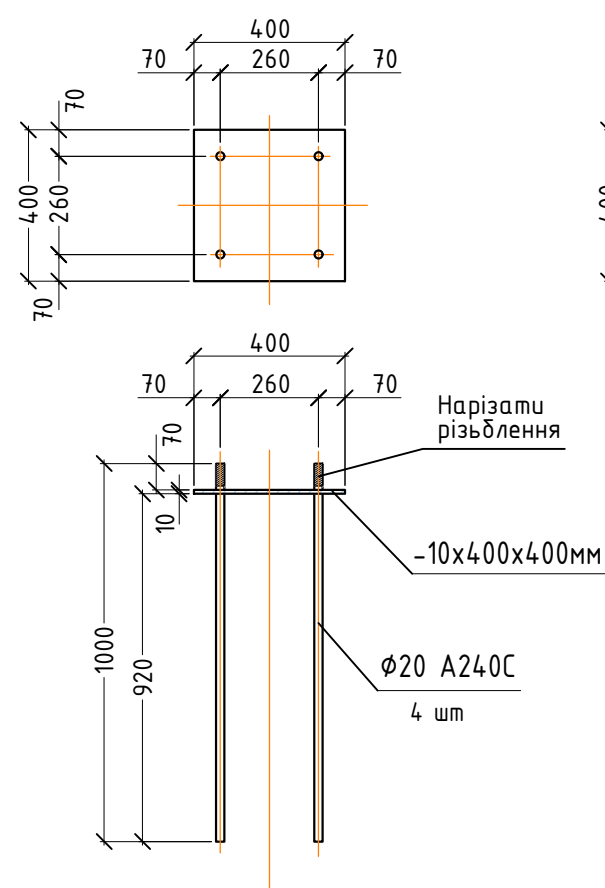
Розріз 1-1



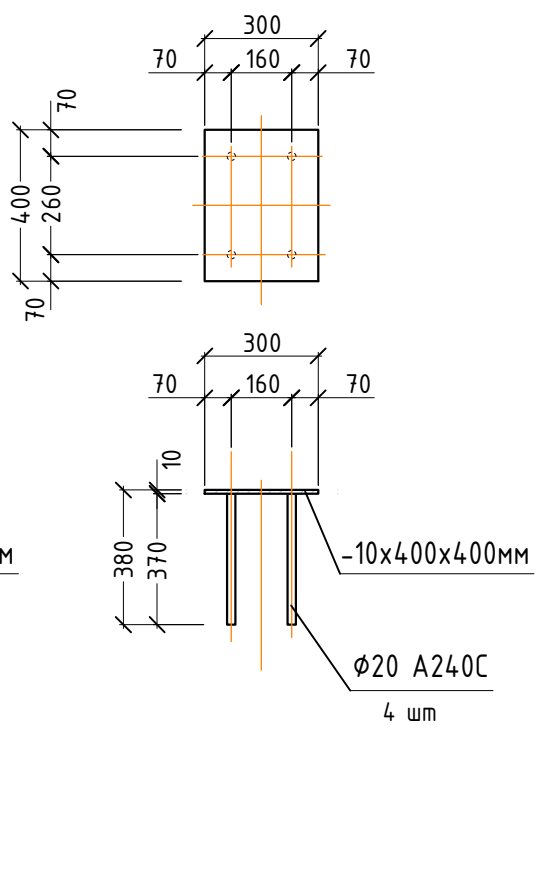
Розріз 1-1 (армування)



Закладна деталь 3д-1



Закладна деталь 3д-2



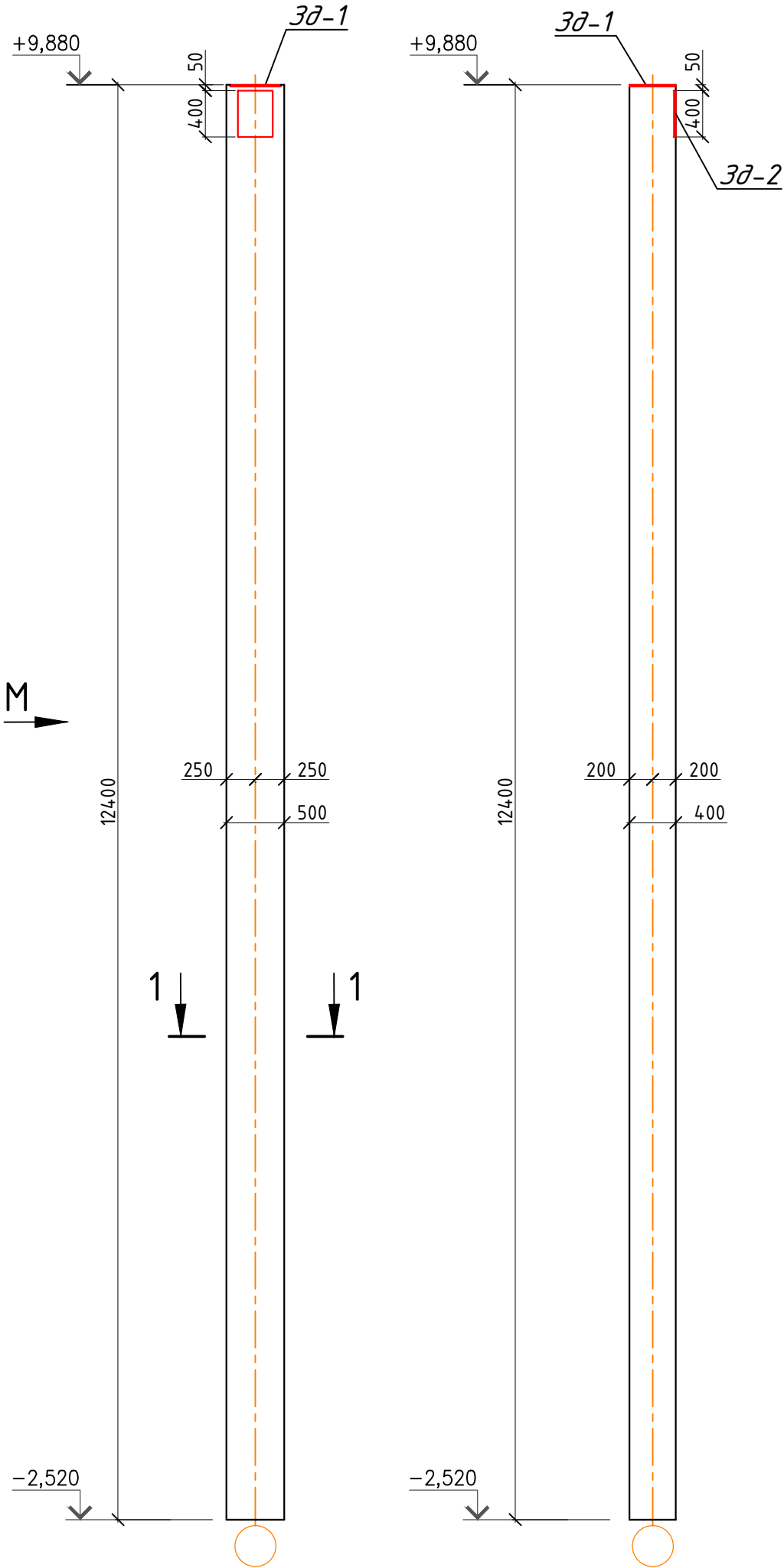
Специфікація колони К-8.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Колона 500х400мм, L=12000мм, бетон С25/30			2,4м3
1		φ18 А400С, L=11940мм	4	23,9	95,6
2	ДСТУ 3760:2019	φ8 А240С, L=900мм	49	0,36	17,7
	Інд.	Закладна деталь 3д-1	1	22,6	22,6
	Інд.	Закладна деталь 3д-2	6	16,4	98,4
					Σ= 234,3

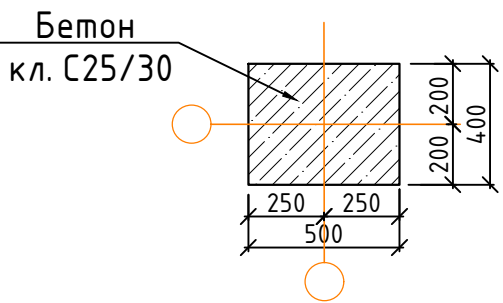
						451/05-25-К3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Соловйов І.О.					РП	16	
ГІП		Крутчик С.В.							
Перевірив		Крутчик С.В.							
Розробив		Яворський М.Б.				Колона К-8. Розріз 1-1. Закладна деталь 3д-1. Закладна деталь 3д-2. Специфікація колони К-8.		TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ 00116, м.Київ, вул. Ватута Васильовича 11, корпус 1, літер А e-mail: tauri-engineering@ukr.net tel.: +38 (0)20 780702	
Н. контр.		Маїдорода І.В.							

Колона К-9.

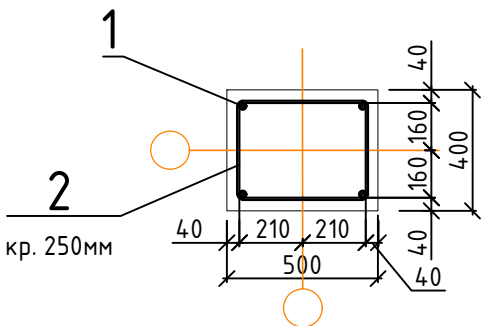
Вид М.



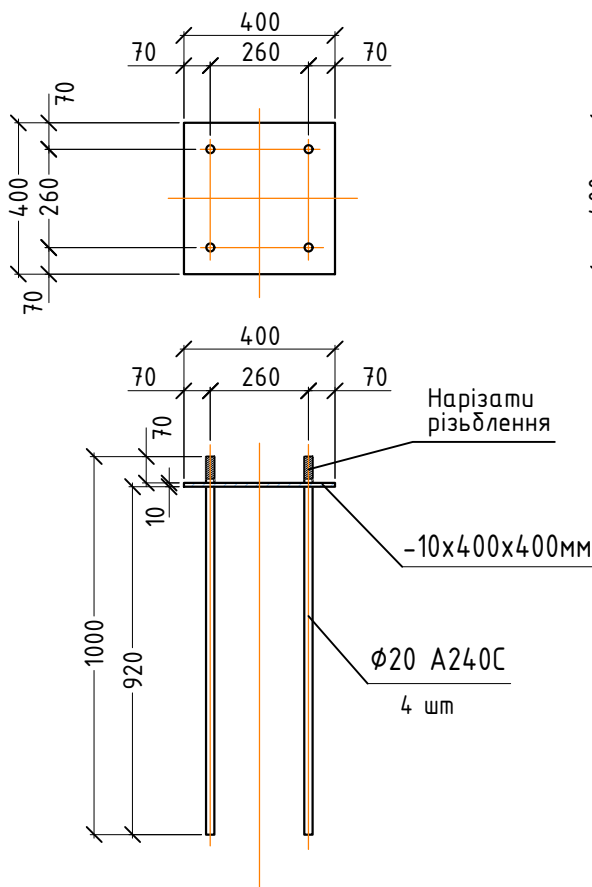
Розріз 1-1



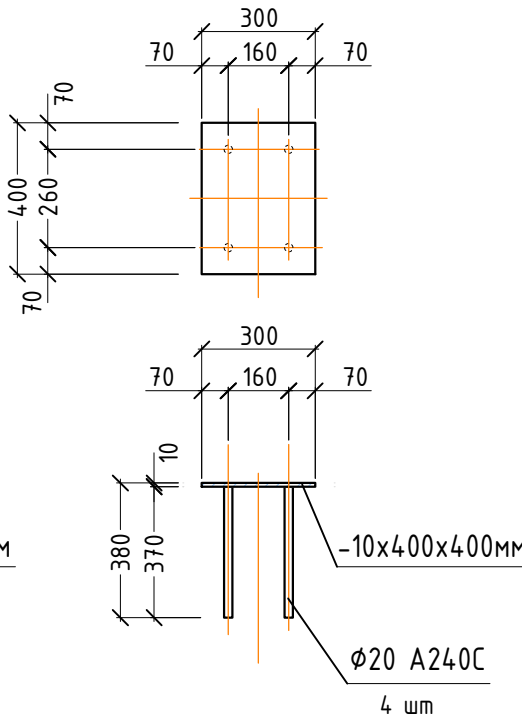
Розріз 1-1 (армування)



Закладна деталь Зд-1



Закладна деталь Зд-2

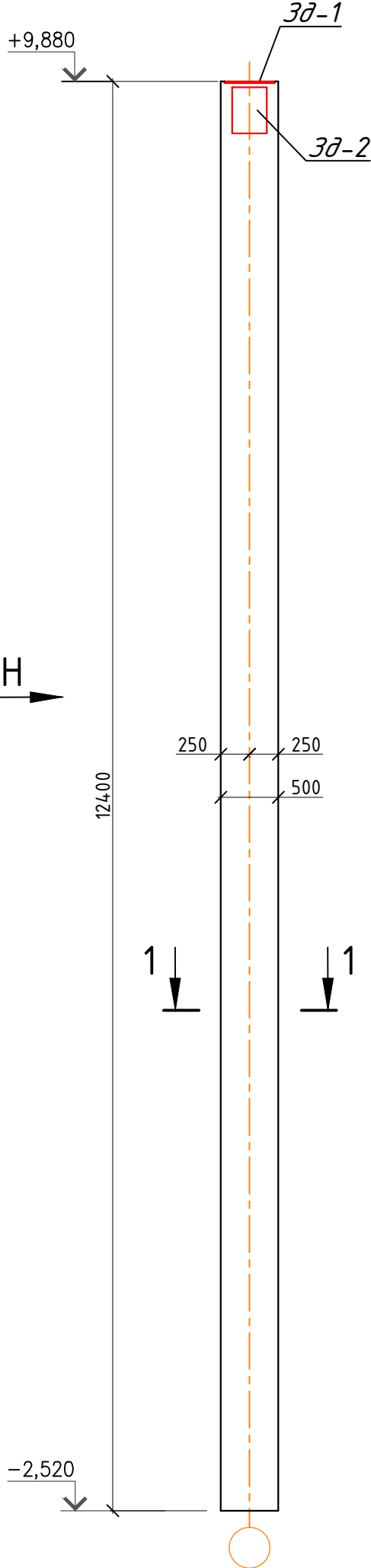


Специфікація колони К-9.

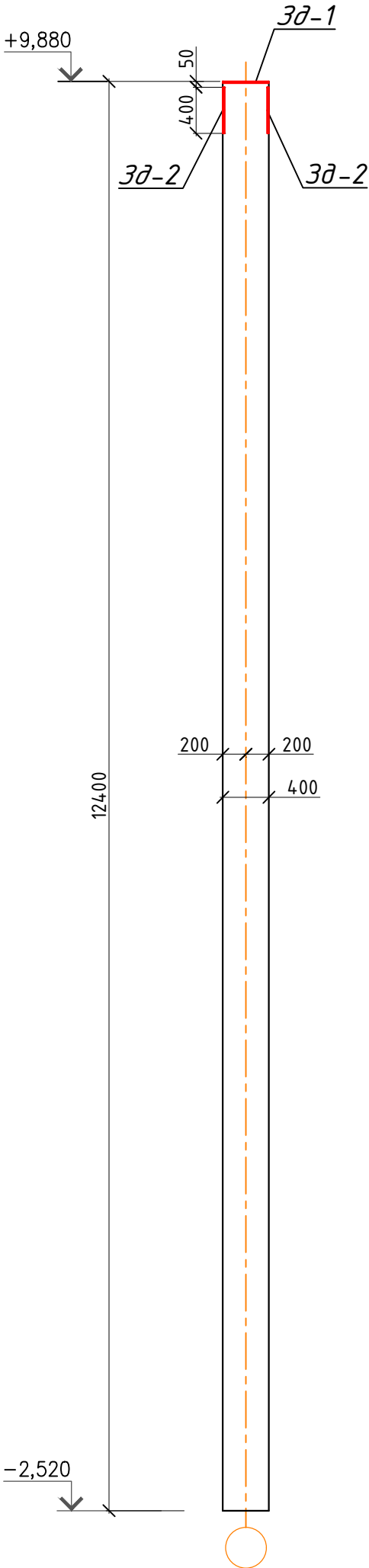
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Колона 500x400мм, L=12400мм, бетон С25/30			2,48 м3
1		Ø18 А400С, L=12340мм	4	24,6	98,4
2	ДСТУ 3760:2019	Ø8 А240С, L=900мм	51	0,36	18,4
	Інд.	Закладна деталь Зд-1	1	22,6	22,6
	Інд.	Закладна деталь Зд-2	1	16,4	16,4
					Σ= 155,8

						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор	Соловйов І.О.						РП	17	
ГІП	Крутчик С.В.								
Перевірив	Крутчик С.В.								
Розробив	Яворський М.Б.					Колона К-9. Розріз 1-1. Закладна деталь Зд-1. Закладна деталь Зд-2. Специфікація колони К-9.	TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ 00116, м.Київ, вул. Борова Висоцької 11, кім. 1, 1-й поверх А e-mail: tauriengineering@gmail.com tel.: +38 (0)20 780702		
Н. контр.	Маїборода І.В.								

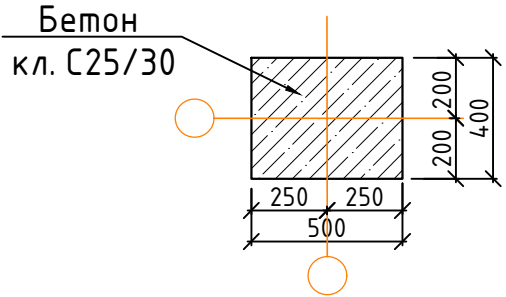
Колона К-10.



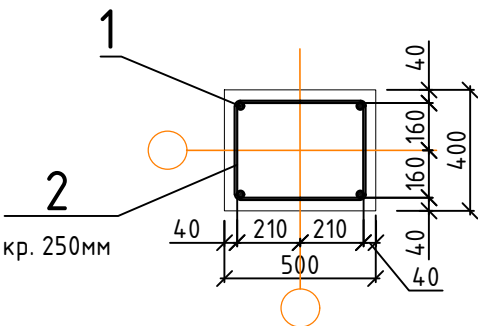
Вид Н.



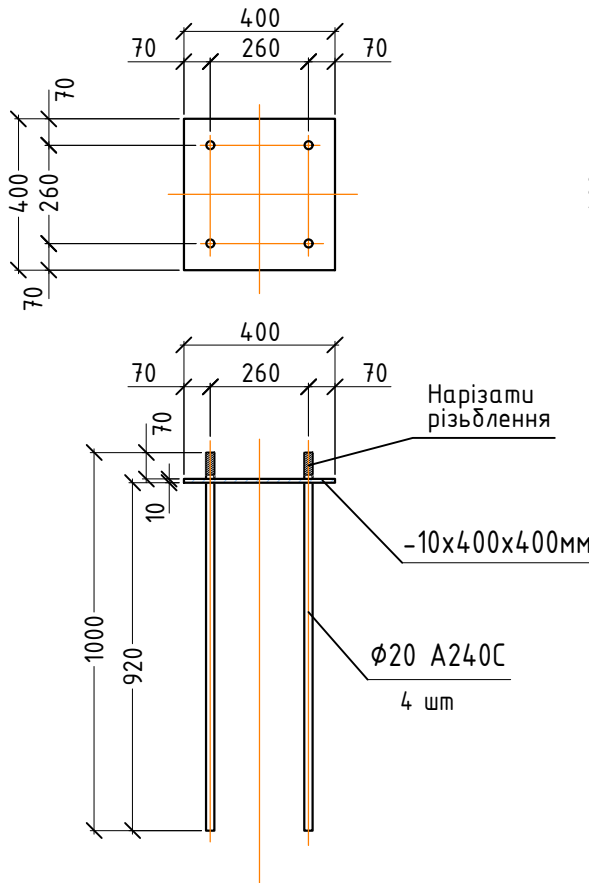
Розріз 1-1



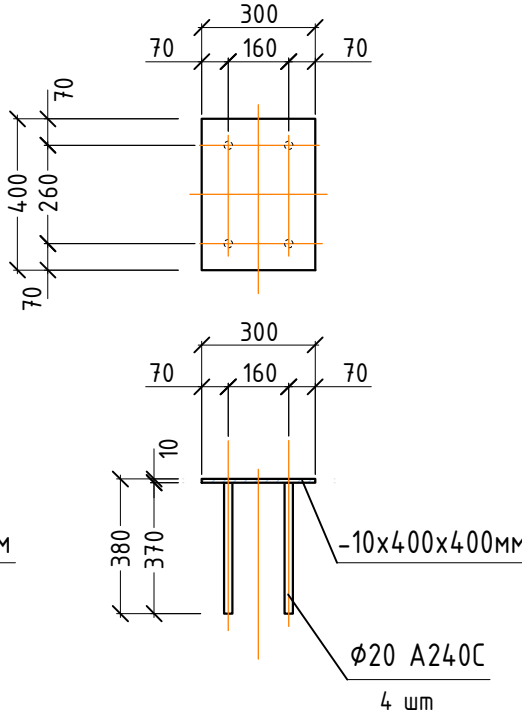
Розріз 1-1 (армування)



Закладна деталь 3д-1



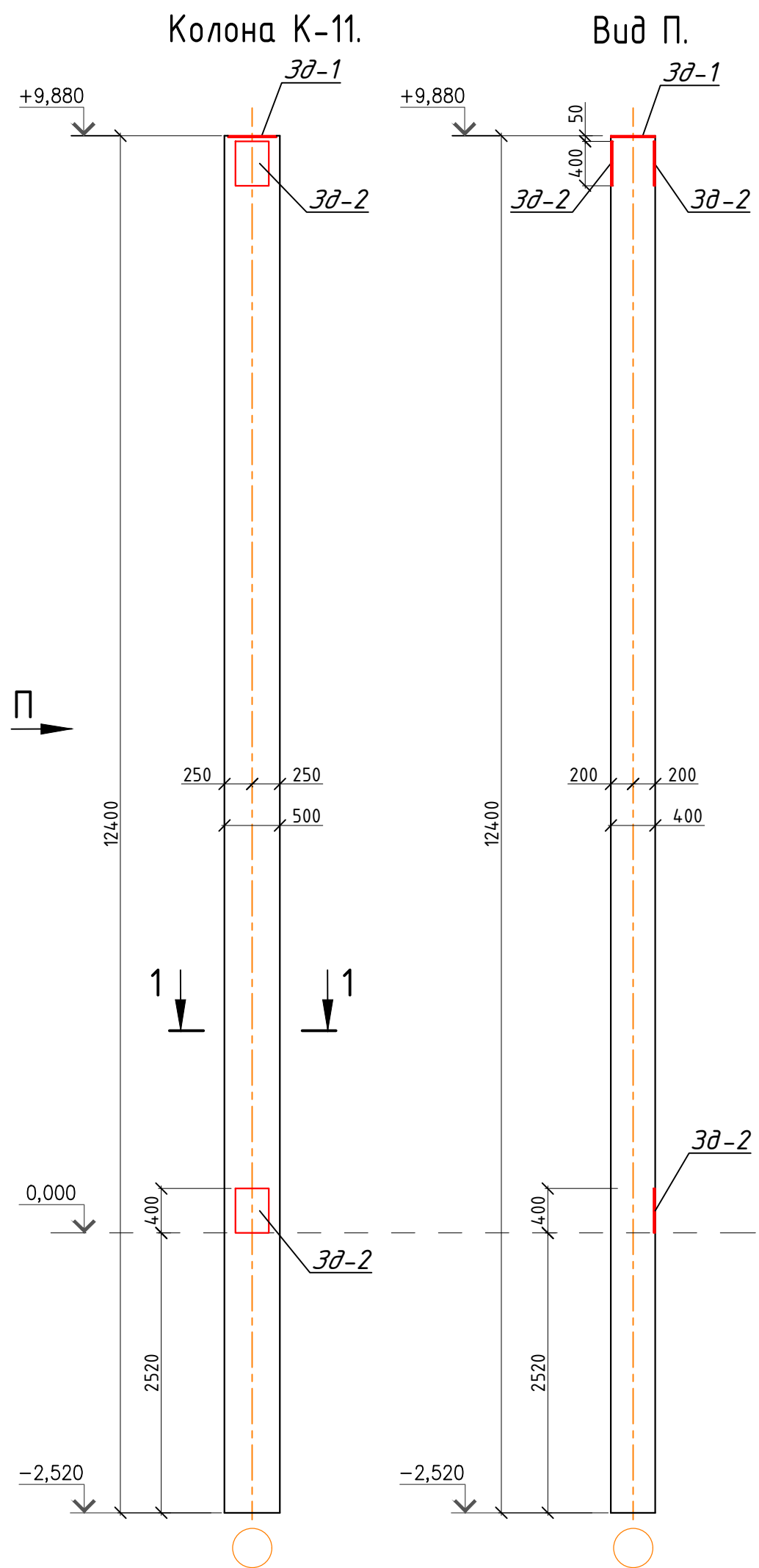
Закладна деталь 3д-2

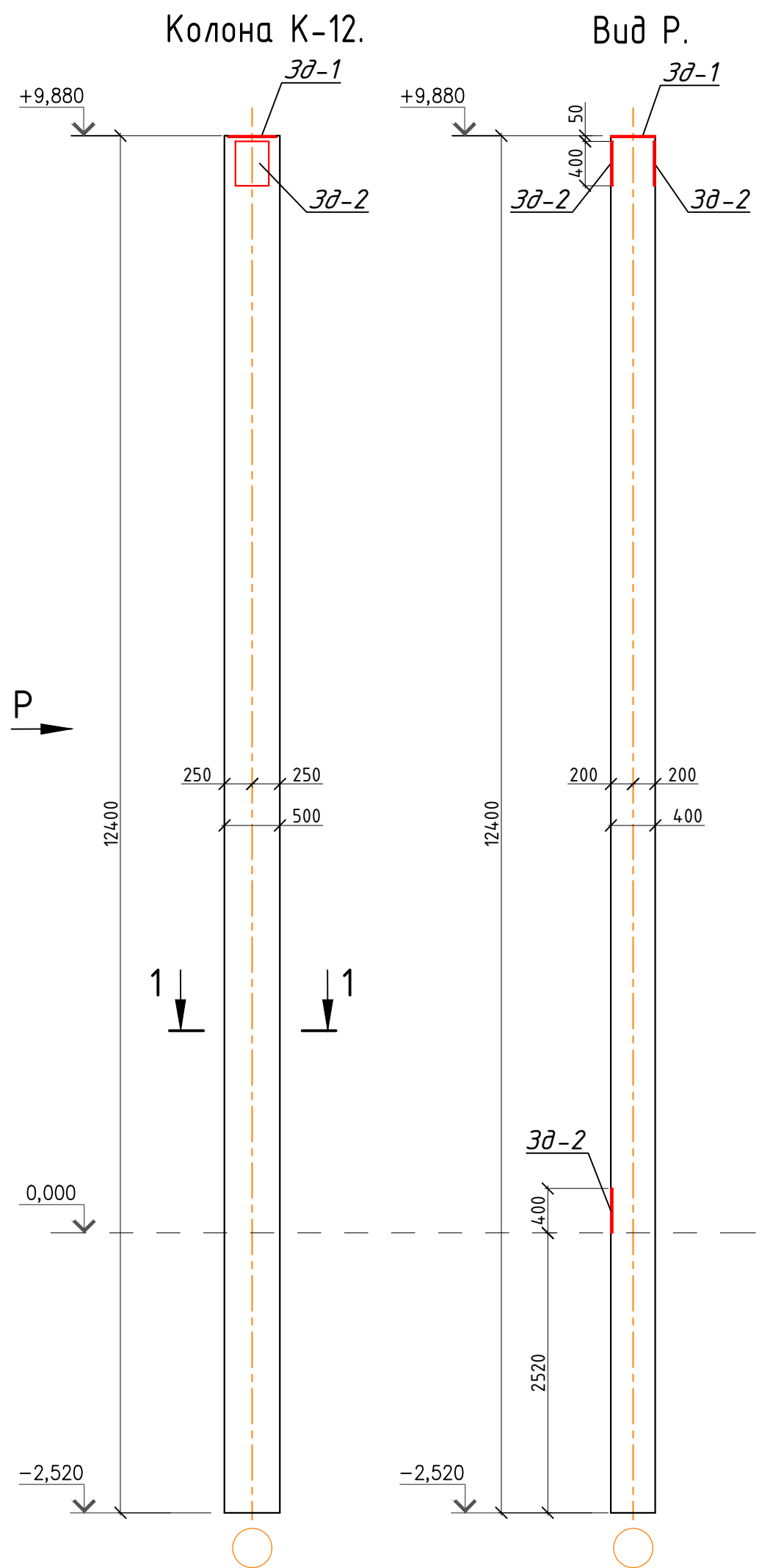


Специфікація колони К-10.

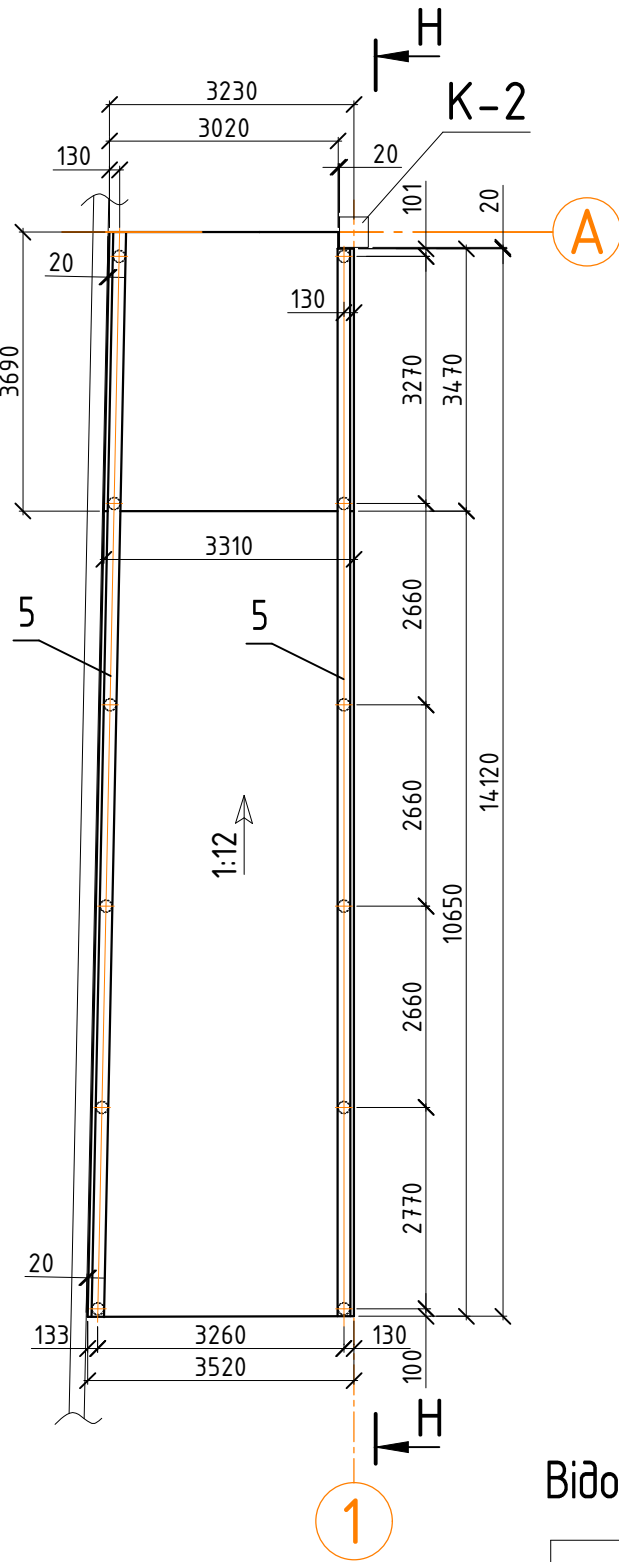
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Колона 500х400мм, L=12400мм, бетон С25/30			2,48 м3
1		Ø18 А400С, L=12340мм	4	24,6	98,4
2	ДСТУ 3760:2019	Ø8 А240С, L=900мм	51	0,36	18,4
	Інд.	Закладна деталь 3д-1	1	22,6	22,6
	Інд.	Закладна деталь 3д-2	2	16,4	32,8
					Σ=172,2

						451/05-25-К3
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	
Директор		Соловйов І.О.				Склад
ГІП		Крутчик С.В.				РП
Перевірив		Крутчик С.В.				18
Розробив		Яворський М.Б.				
Н. контр.		Маїдорода І.В.				
						Колона К-10. Розріз 1-1. Закладна деталь 3д-1. Закладна деталь 3д-2. Специфікація колони К-10.
						ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ

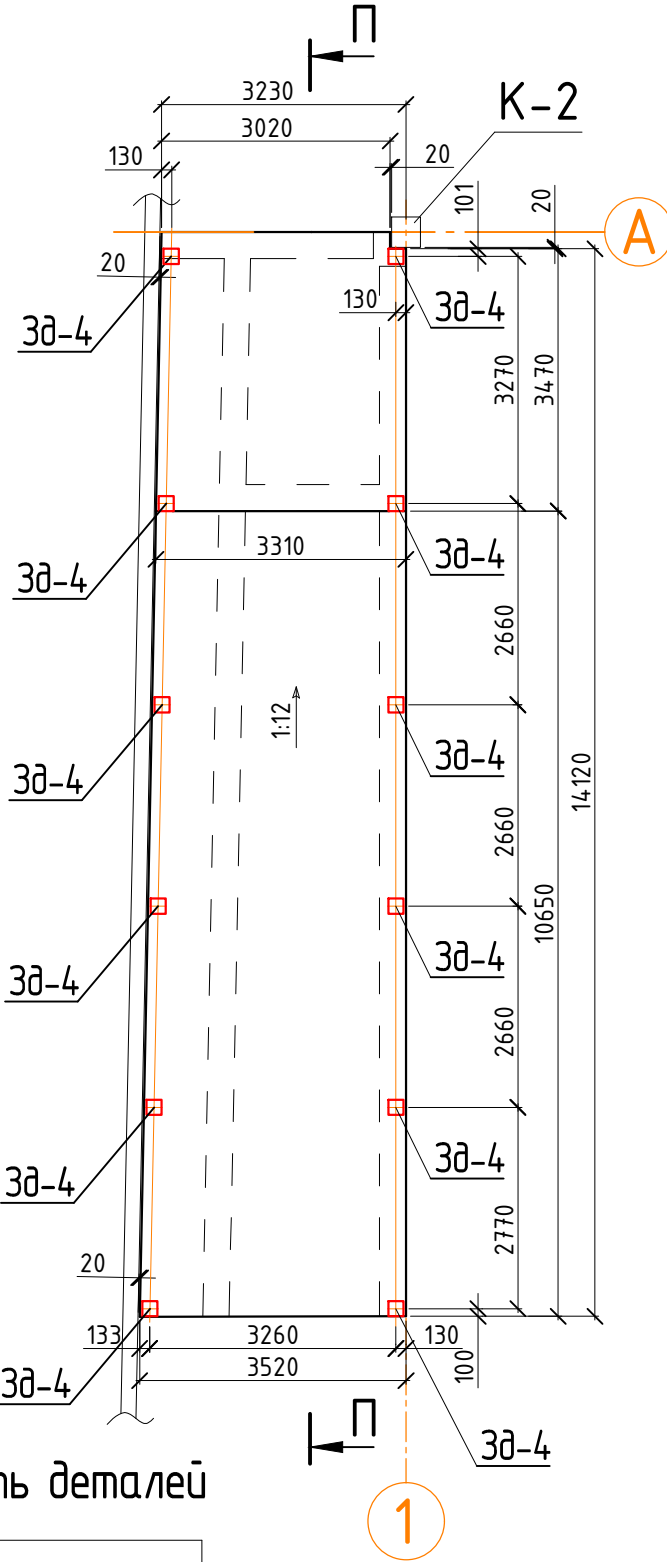




План пандусу Пд-1. М 1:100



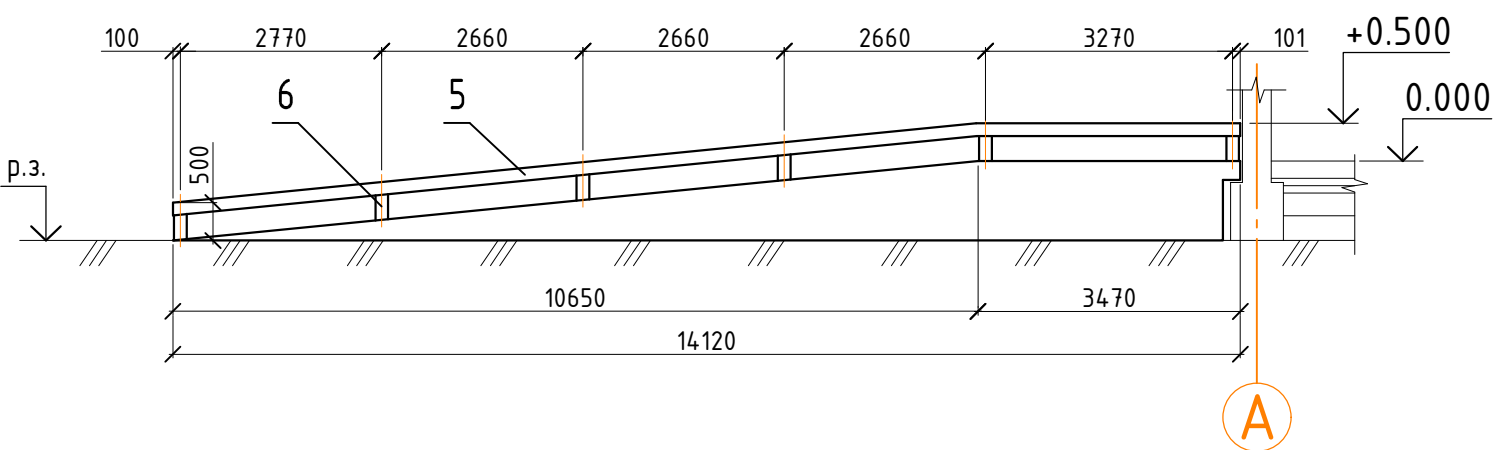
План плити пандусу Пм-2. М 1:100



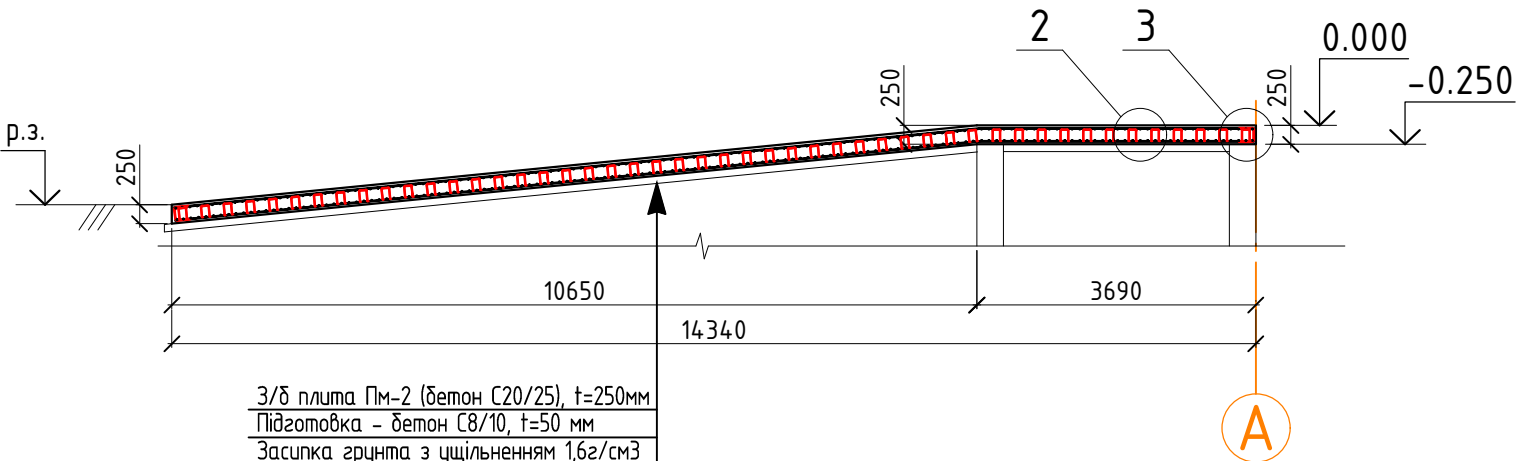
Відомість деталей

Поз.	Ескіз
1	
2	

Розріз Н-Н. М 1:100

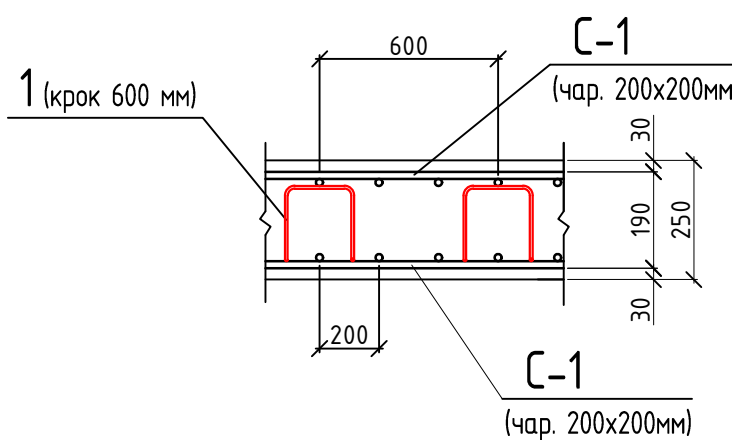


Розріз П-П. М 1:100

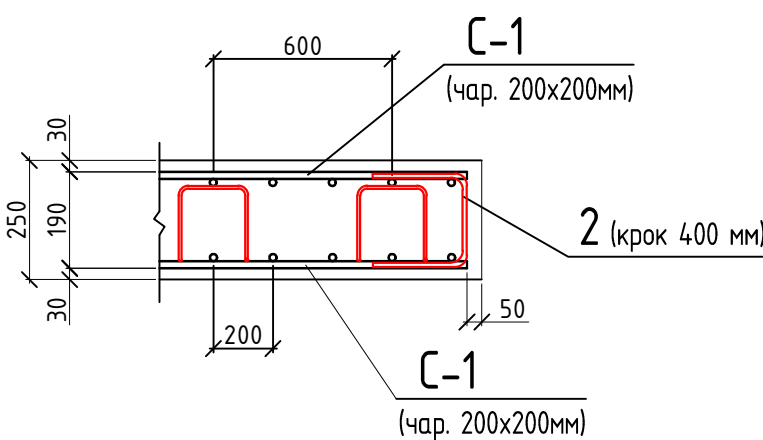


З/б плита Пм-2 (бетон С20/25), t=250мм
Підготовка - бетон С8/10, t=50 мм
Засипка ґрунта з ущільненням 1,6г/см3

2



3



						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор	Соловйов І.О.						РП	21	
ГІП	Крутчик С.В.								
Перевірив	Крутчик С.В.								
Розробив	Яворський М.Б.					План пандусу Пд-1. План плити пандусу Пм-2. Розріз Н-Н. Розріз П-П. Вузли 2; 3.	TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ 06716, м.Київ, вул. Волода Васильєвич 11, корпус 1, літера А e-mail: tauri-engineering@ukr.net tel: +38-095-363792		
Н. контр.	Маїдорода І.В.								

Деталь влаштування фіксаторів (поз. 1)

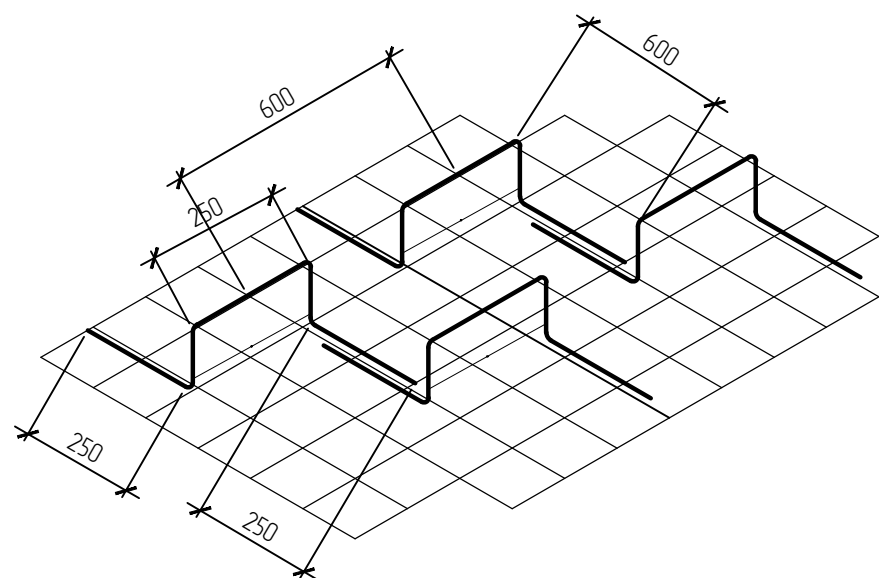
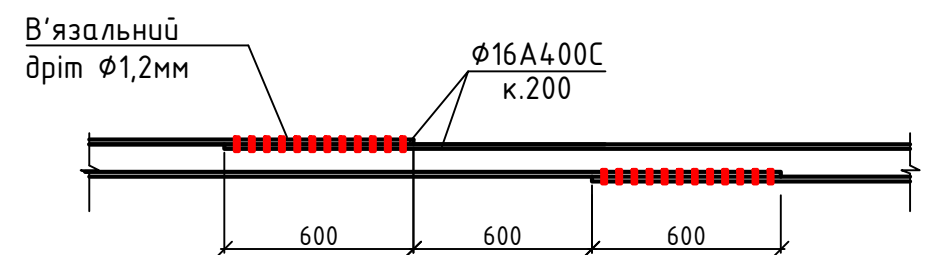
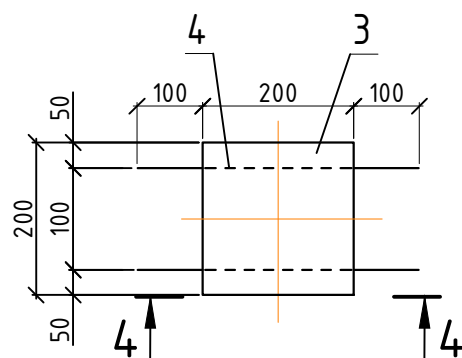


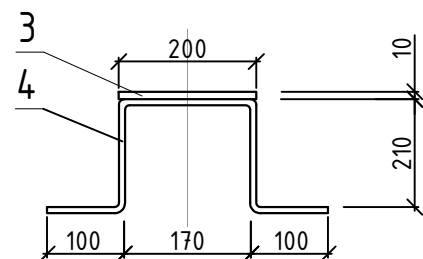
Схема виконання перепуску стрижнів армування



Закладна деталь
Зд-4



Розріз 4-4.



Специфікація закладної деталі Зд-3.

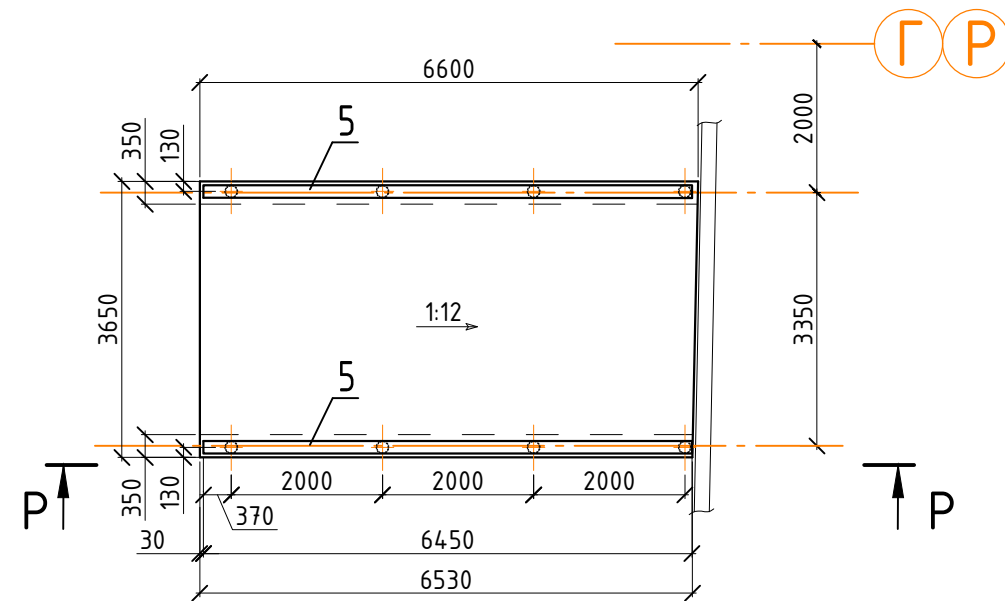
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
3	ДСТУ 8540:2015	-10x200мм, L=200 мм	1	3,2	3,2
4	ДСТУ 3760:2019	φ12 A400C, L=850 мм	2	0,75	1,5

Специфікація пандусу Пд-1.

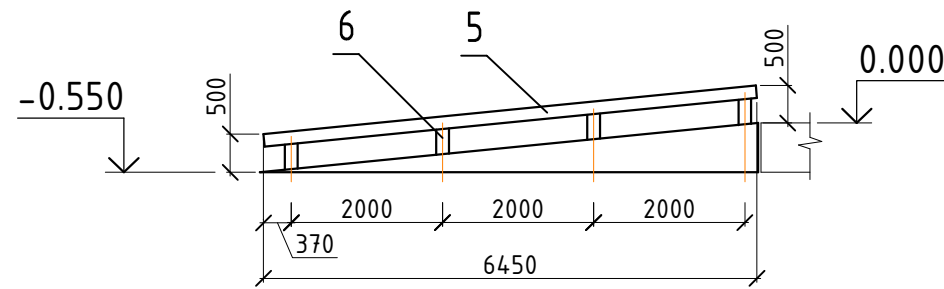
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Арматурна сітка С-1	2	774,2	1548,4
	ДСТУ 3760:2019	φ16 A400C, Lзаг=490 м.п.			774,2
		Окремі стрижні			
1	ДСТУ 3760:2019	φ6 A400C, L=1030 мм	175	0,23	40,3
2	ДСТУ 3760:2019	φ12 A400C, L=760 мм	20	0,68	13,6
		Закладна деталь Зд-4	12	4,7	56,4
		Огородження			514,9
5		Труба φ159x4мм, Lзаг=28,5 м.п.			436,9
6		Труба φ159x4мм, L=420 мм	12	6,5	78,0
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон С20/25			12,3 м3
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон С8/10			1,9 м3
		ґрунт на засипку під плиту з ущільненням до показника сухого ґрунту 1,6г/см3			21 м3

						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з відбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор	Соловйов І.О.						РП	22	
ГІП	Крутчик С.В.								
Перевірив	Крутчик С.В.								
Розробив	Яворський М.Б.					Закладна деталь Зд-4. Розріз 4-4. Специфікація закладної деталі Зд-3. Специфікація пандусу Пд-1.	ТАURI ENGINEERING	ТАУРІ ІНЖИНІРІНГ	
Н. контр.	Маїдорода І.В.								

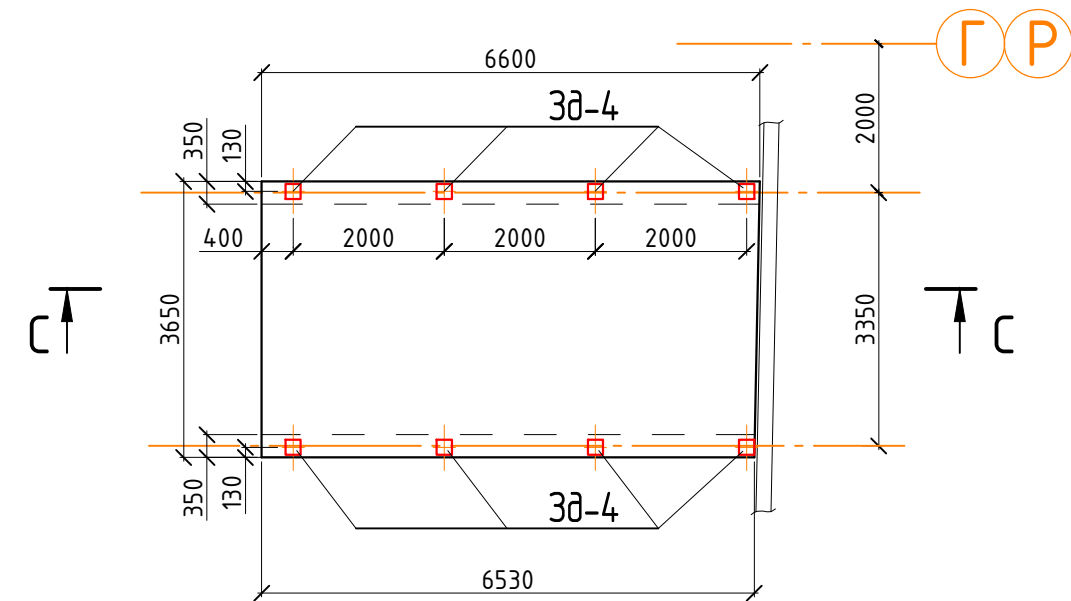
План пандусу Пд-2. М 1:100



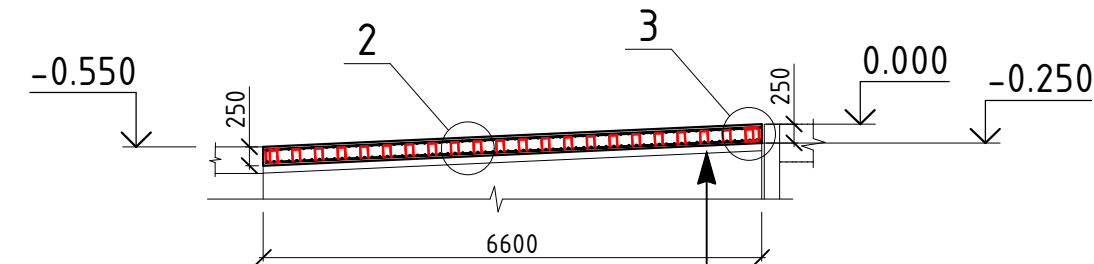
Розріз Р-Р. М1:100.



План плити пандусу Пм-3. М 1:100

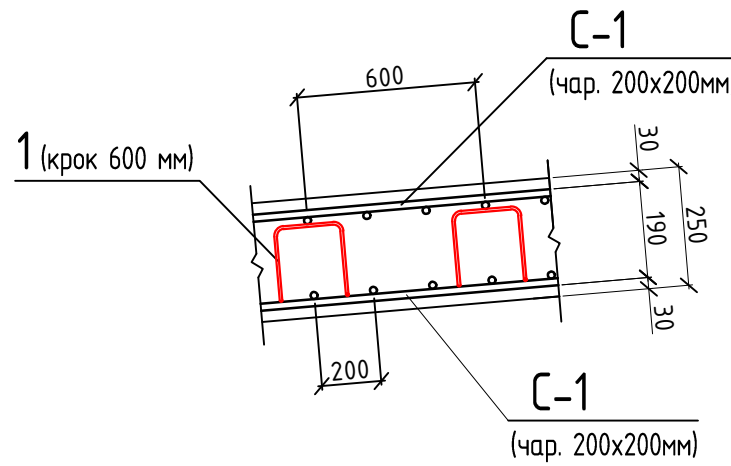


Розріз С-С. М1:100.

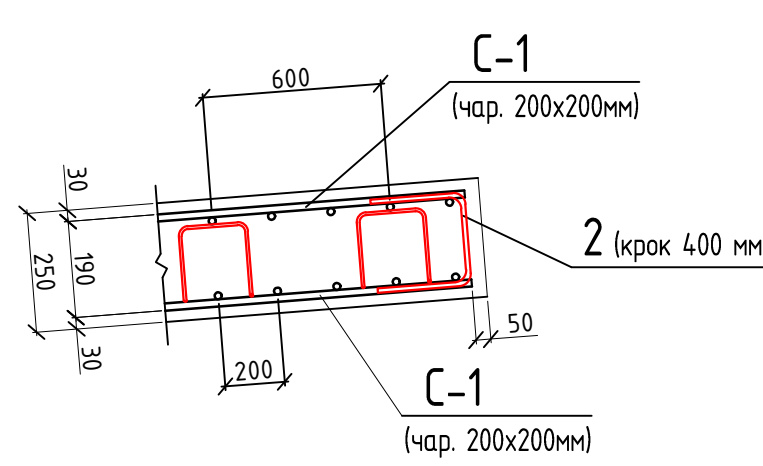


3/8 плита Пм-3 (бетон С20/25), t=250мм
Підготовка - бетон С8/10, t=50 мм

2

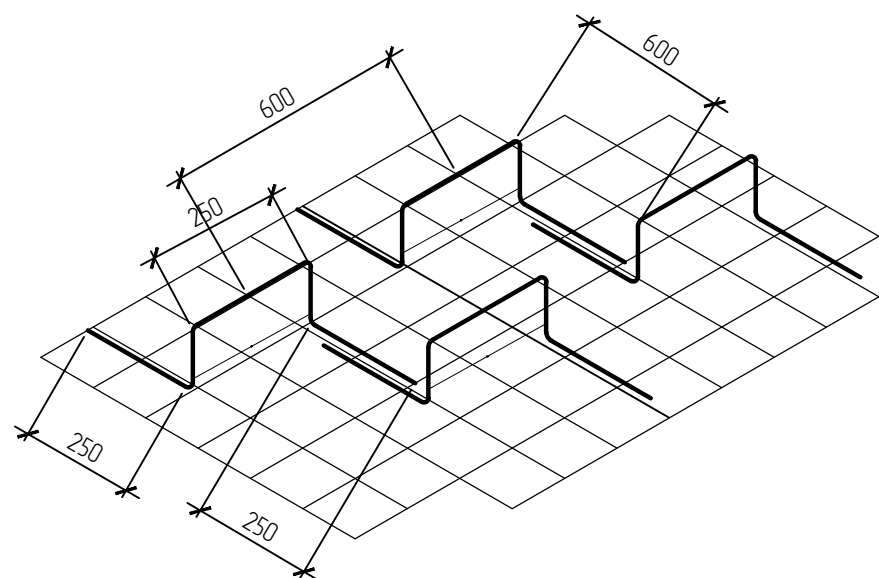


3

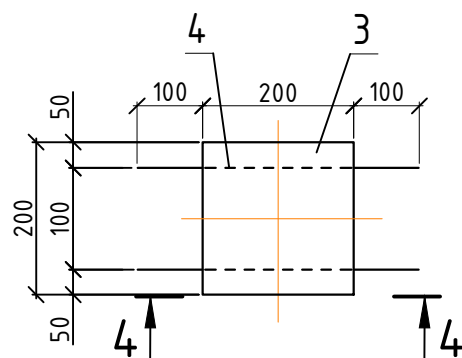


						451/05-25-K3			
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з відбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор	Соловйов І.О.						РП	23	
ГІП	Крутчик С.В.								
Перевірив	Крутчик С.В.								
Розробив	Яворський М.Б.					План пандусу Пд-2. План плити пандусу Пм-3. Розрізи Р-Р; С-С. Вузли 2; 3.	TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖІНІРІНГ 00116, м.Київ, вул. Ватута Васильовича 11, корпус 1, літера А e-mail: tauri-engineering@ukr.net т. (044) 209-7807/2		
Н. контр.	Маїдородо І.В.								

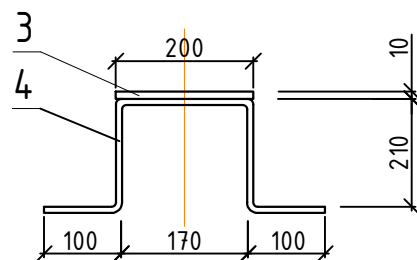
Деталь влаштування фіксаторів (поз. 1)



Закладна деталь
Зд-4



Розріз 4-4.



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
1	
2	

Специфікація закладної деталі Зд-3.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
3	ДСТУ 8540:2015	-10x200мм, L=200 мм	1	3,2	3,2
4	ДСТУ 3760:2019	φ12 А400С, L=850 мм	2	0,75	1,5

Специфікація пандусу Пд-2.

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Арматурна сітка С-1	2	389,0	778,0
	ДСТУ 3760:2019	φ16 А400С, Lзаг=246 м.п.			389,0
		Окремі стрижні			
1	ДСТУ 3760:2019	φ6 А400С, L=1030 мм	84	0,23	19,4
2	ДСТУ 3760:2019	φ12 А400С, L=760 мм	20	0,68	13,6
		Закладна деталь Зд-4	8	4,7	37,6
		Огородження			253,5
5		Труба φ159x4мм, Lзаг=13 м.п.			201,5
6		Труба φ159x4мм, L=420 мм	8	6,5	52,0
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон С20/25			6,0 м3
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон С8/10			1,1 м3

Відомість елементів

Марка	Кількість
Пд-2	2

						451/05-25-K3
						Реконструкція торгового центру та офісно-складських приміщень і виробничо-складського комплексу з вбудованими адміністративно-побутовими приміщеннями по вул. Онікієнка Олега в м. Бровари Броварської територіальної громади Броварського району Київської області
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	
Директор	Соловйов І.О.					Склад
ГІП	Крутчик С.В.					РП
Перевірив	Крутчик С.В.					24
Розробив	Яворський М.Б.					
Н. контр.	Маїдорода І.В.					
Закладна деталь Зд-4. Розріз 4-4. Специфікація закладної деталі Зд-3. Специфікація пандусу Пд-2. Відомість елементів.						TAURI ENGINEERING ТАУРІ ІНЖИНІРИНГ 04116, м.Київ, вул. Бояри Васильківської 11, корпус 1, поверх А e-mail: tauri-engineering@ukr.net тел.: +38 (0)20 780702