

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Назва проекту: Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.

Замовник : Солобковецька сільська рада

ТОМ: 2 (Склад твердого палива, пожежний резервуар на 50 м3)

Розділ 1: Архітектурно – будівельні рішення

ФОП Жаріков С.О.

Шифр: 04.2020.Б

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Назва проекту: Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.

Замовник : Солобковецька сільська рада

ТОМ: 3

Розділ 1: Сантехнічна частина (зовнішній водопровід і каналізація, водопровід, каналізація, опалення та вентиляція, теплогенераторна)

*смт. Вінківці
2020*

ФОП Жаріков С.О.

Шифр: 04.2020.Б

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Назва проекту: Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької
об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району
Хмельницької області по вул. Грушевського, 5а с. Солобківці
Ярмолинецького району Хмельницької області.*

Замовник : Солобковецька сільська рада

ТОМ: 4

Розділ 1: Електротехнічний розділ

*смт. Вінківці
2020*

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ПО МОНТАЖУ, ВИГОТОВЛЕННЮ МОНОЛІТНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Робочий проект "Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобовецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області." виконаний згідно листа-замовлення на виготовлення проектної документації та у відповідності з чинними нормами, правилами, інструкціями та державними стандартами.

Основною для розробки проекту слугують топографічна зйомка та геологічний висновок виконаний у 2020 році.

Будівельні роботи планується виконати в одну чергу. Робочим проектом передбачені будівництво Центру безпеки громадян на території Солобовецької об'єднаної територіальної громади.

- Проект розроблений для будівництва у І кліматичному районі з
- розрахунковою зимовою температурою - 21 оС
 - характеристичне навантаження від снігу - 134 кг/м2
 - характеристичне навантаження від вітру - 50 кг/м2
 - глибина промерзання ґрунту - 0,84 м
- Клас будівлі -II, ступень вогнестійкості - III, ступень довговічності - II, клас наслідків - СС1
- Сейсмічність - 6 балів.

ХАРАКТЕРИСТКА БУДІВЕЛЬ

Проектна громадська будівля має прямокутну в плані форму, габаритні розміри в осях 9 х 15,0 м. Будівля одноповерхова без підвалу, висота приміщення 4,0 м. Територія огорожується. Підїзд з вул. Героїв Крут.

- Конструкції складу твердого палива:
- фундаменти - монолітні, стовпчаті, монолітні ростверки шириною 200мм;
 - зовнішні стіни - металеві профлисти;
 - внутрішні стіни - відсутні;
 - перегородки - відсутні;
 - перекриття - відсутнє;
 - вікна - відсутні;
 - двері вхідні, ворота - металеві;
 - внутрішні двері - відсутні;
 - підлога - бетона плита покрита полімерним покриттям;
 - покрівля- суміщена по металевим балкам;
 - покриття - металеві листи.

ПРОЕКТОМ ПЕРЕДБАЧЕНО:

1. Склад твердого палива

- Планувальні роботи: благоустрій
- земляні роботи: влаштування катлаванів та траншей;
- влаштування монолітних фундаментів, ростверків;
- засипка пазух котлованів та траншей з пошаровим ущільненням ґрунту;
- влаштування бетонних підлог;
- влаштування металевого каркасу будівлі;
- обшивка зовнішніх стін та покриття металевим профнастилом.

2. Пожежний резервуар на 50 м3.

- Планувальні роботи: благоустрій
- земляні роботи: влаштування катлавану;
- влаштування пісчаної подушки;
- влаштування промазочної гідроізоляція металевої ємності;
- монтаж ємності;
- підключення до зовнішніх інженерних мереж (електропостачання, водопостачання)
- засипка пазух котловану з пошаровим ущільненням ґрунту;
- благоустрій території:(планування ґрунту та засівання травами газону).

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ПО ЗЕМЕЛЬНИМ РОБОТАМ

1. Проектом передбачена слідуючі земляні роботи:
- планувальні роботи по влаштуванню проїздів проходів;
 - влаштування котлаванів для влаштування фундаментів, пожежрезервуару та інженерних мереж;
 - зворотня засипка пазух котлованів та траншей;

Топографічна зйомка виконана в системі Балтійських координат, висотні відмітки місцева привязка. За відмітку 0,000 для складу твердого палива відмітка 332,60. Планувальні роботи виконуються за допомогою спецтехніки (бульдозер, екскаватор). Перед виконанням земляних робіт виконати зняття рослинного шару з переміщення та складуванням у відвали на відстань 10 мм від об'єкту будівництва. Зайвий ґрунт розпланувати по території, з пошаровим ущільненням та покрити рослиним шаром товщиною не менше 100 мм.

Влаштування котлованів виконувати за допомогою екскаватору. Відмітка низу котлавану -1,350 м. Дорожку ґрунту 150 мм виконувати вручну.

Зворотню засипку виконувати з пошаровим ущільненням ґрунту. Міцність скелету ґрунту після ущільнення повина становити не менше 1,65 т/м2.

Перед виконанням або підчас виконання засипки пазух виконати прокладення інженерних мереж.

1. Проектом передбачена слідуючі роботи з виготовленням бетонних монолітних конструкцій:

- влаштування фундаментів, ростверків;

- влаштування бетонних підлог.

2. Бетоні монолітні конструкції запроектовані згідно ДБН В.2.6-98:2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення." ДСТУ Б В.2.6-156:2010 "Бетонні та залізобетонні конструкції з важкого трьохкомпонентного бетону"

3. Класи бетону для конструктивних елементів прийняті в залежності від конструкцій і вказані у специфікаціях, відомостях елементів. несучі конструкції: фундаменти,оглядова яма, бетонна підлога, ростверки клас бетона не нище С12/15 (В15); колони, перекриття - клас бетона не нище С16/20 (В20) . Бетоні підготовки виконати з бетону С7/710(В10) товщина яких не менше 50 мм.

4. Захисний бетон не менше 20 мм, в ґрунті не менше 35 м.

5. Бетоні суміші виготовляти згідно ДСТУ Б В.2.7-176:2008 "Суміші бетонні та бетон. Загальні ТУ " з додаванням відповідних пластифікаторів.

6. Влаштування опалудки виконувати згідно ДСТУ Б В.2.8-41:2011 "Опалудка для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций. Классификация и общие технические требования".

7. Армвання бетонних конструкцій виконувати арматурою: несучу - класом А500С, А500, конструктивну -А240С, А240, а також сітками - клас Вр-1. Діаметри арматурних виробів дивись креслення.

8. Фундаментні болти Ф20 мм виконати зі сталі 09Г2С.

9. Елементи армування з'єднувати між собою за допомогою низьковуглицевого вязального дроту товщиною 1,0, 1,5 мм. По довжині арматуру з'єднувати в напуск, довжина анкеровки не менше 50d.

Анкеровка елементів зрозташовується в розбіжку не менше ширини анкеровки.

10. В зварних сітках елементи армування з'єднуються за допомогою точкового електродугового дугового зварювання згідно ГОСТ 14776-79 "Дугове зварювання. З'єднання зварні точкові. Основні типи, конструктивні елементи і розміри".

Елементи закладних деталей з'єднувати за допомогою електродугового дугового зварювання згідно ГОСТ 5264-80 "Ручна дугова зварка. З'єднання зварні. Основні типи, конструктивні елементи".

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ПО МОНТАЖУ, ВИГОТОВЛЕННЮ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ

1. Проектом передбачена слідуючі роботи з використанням металевих конструкцій:

- влаштування металевого каркасу (колони, стійки, зв'язки, елементи покриття, стінові прогони та прогони покриття, ворота);

2. Металеві конструкції запроектовані згідно ДБН Б В.2.6-198:2014 "Сталеві конструкції. Норми проектування."

3. Креслення розділу АБ можуть бути основою для розробки деталіровочних креслень марки КМД.

4. Марки сталі для конструктивних елементів прийняті в залежності від групи конструкцій і вказані у відомості елементів і технічні специфікації металу.

5. Виготовлення і монтаж сталевих конструкцій виконати згідно вимог ДСТУ Б В.2.6-199:2014 "Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення" та ДСТУ Б В.2.6-200:2014 "Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до монтажу".

6. У відповідності ДБН А.3.1-5:2016 "Організація будівельного виробництва."всі роботи у даній проектній документації повині проводитись у відповідності з організаційно-технологічною документацією виконавця робіт, яка передбачає виконання контролю виконаних робіт передбачених проектною та нормативною документаціями.

7. Всі заводські з'єднання - болтові та на шпильках, монтажні - зварні та на монтажних болтах.

8. Для болтових з'єднань прийняти болти та шпильки М12, М16, М20, клас 8.8 нормальної точності по ГОСТ 7798-2008 (з клеймом і маркуванням). Під гайки болтів необхідно влаштовувати круглі шайби по ГОСТ 5915-2008. В болтових з'єднаннях передбачено протирозвинчувальні міри гайок зі застосуванням контргайок або пружинних шайб по ГОСТ 6402-70*.

9. Після монтажу металевих конструкцій на монтажних болтах з'єднання закріпити електродуговим зварюванням. Ручне зварювання виконати за допомогою електродів Э42 по ГОСТ 9467-75*.

10. Детально розміри зварних швів, кількість і діаметр болтів визначаються при розробці креслень марки КМД.

11. Отвори під болти: М12 прийняти діаметром 13мм, М16 прийняти діаметром 17 мм, М20 прийняти діаметром 21 мм, для розпірних дюбелів М10 - діаметром 12 мм.

12. Кріплення елементів каркасу зовнішньої обшивки виконати за допомогою болтів М12-30(40).

13. Стіновий профнастил та ппрофнастил покриття кріпити за допомогою самонарізів з ущільнюючою шайбою. Ширина опирання профнастилу не менше 50 мм.

						04.2020.Б-АБ			
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобовецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.			
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата				
						Солобовецька сільська рада	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Жаріков С.О.			2020			РП	02	32
Перевірів	Жаріков С.О.								
Розробив	Жаріков С.О.			2020		Загальні вказівки (початок)	ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Н. контр.	Жаріков С.О.			2020					

14. Металеві елементи з зусиллями, неоговорених в проекті кріпити за допомогою електродугового зварювання на зусилля $N(Q) = 5 \text{ тс}$, в болтових з'єднаннях на 2 болтах М16 (5.8).
15. Електрозварювальні роботи виконувати згідно ДСТУ-Н Б А.3.1-16:2013 "Руководство по выполнению сварочных работ при монтаже строительных конструкций".
16. Катет шва крім оговорених прийняти $K_f = 4 \text{ мм}$.
17. Фарбування і антикорозійний захист виконати у відповідності ДСТУ Б В.2.6-193:2013 "Захист металевих конструкцій від корозії. Вимоги до проектування."
18. Фарбування металевих конструкцій.
- а) Підготовка поверхні
- дрібноструйна очистка до степені очистки 2;
 - гострі краї, виступи і зварні шви повині бути заокруглені спеціальним шліфувальним обладнанням (допустимий радіус 2 мм);
 - залишки олії і змазки змити розчином , ступінь очистки металевих конструкцій від окислів (окалина, іржа, шлакові вклучення) відповідати 3 степені по ГОСТ 9.402-80.
- б) Фарбування металоконструкцій
- ґрунтування ГФ-020 (ґрунт наносити в заводських умовах або на спеціально облаштованих майданчиках)
 - фарбування ПФ-115.
19. По закінченню будівельно-монтажних робіт пошкоджені ділянки антикорозійного покриття відновити з нанесенням додаткових шарів емалі ПФ -115.

ЗАХИСТ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ВІД КОРОЗІЇ, ГНИТТЯ ТА ЗАГОРАННЯ

- Всі будівельні конструкції повині мати сертифікат по пожежній безпеці.
1. Всі металеві конструкції забезпечити захистом від вогню згідно ДСТУ- Н Б В.1.1-27:2010.
2. Бетонні конструкції повині відповідати вимогам захисту від корозії згідно ДСТУ Б В.2.6-145:2010 "Захист бетонних і залізобетонних конструкцій від корозії".
3. Роботи по захисту деревини від гниття та загоряння виконати у відповідності з ДБН В.1.1-7-2002 "Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва", ДСТУ-П Б В.2.6-xxx-200х* "Проектування дерев'яних конструкцій. Основні положення. Вогнестійкість", ДСТУ Б В.2.6-208:2015 "Захист дерев'яних будівельних конструкцій від корозії. Класифікація агресивних середовищ ", ДСТУ Б В.2.6-208:2015 "Захист дерев'яних будівельних конструкцій від корозії. Класифікація агресивних середовищ",. Дерев'яні елементи просочити антипіренами і виконати антисептування деревини.
4. Пошкоджене покриття металевих конструкцій після зварювальних робіт чи інших факторів (монтаж) відновити згідно вище зазначених вказівок.

ОХОРОНА ПРАЦІ

При виробництві всіх видів робіт керуватись ДБН А.3.2-2-2016 "Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення."

Зварювальні роботи виконувати згідно ДСТУ 2456-94. Сварка дуговая и электрошлаковая. Требования безопасности.

Вимоги техніки безпеки при виконанні сталевих та бетонних конструкцій згідно ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій".

При виконанні будівельних робіт згідно відповідних "Інструкцій" враховувати техніку безпеки при роботі на висоті, роботі мілким ручним електроінструментом, а також при монтажних роботах.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

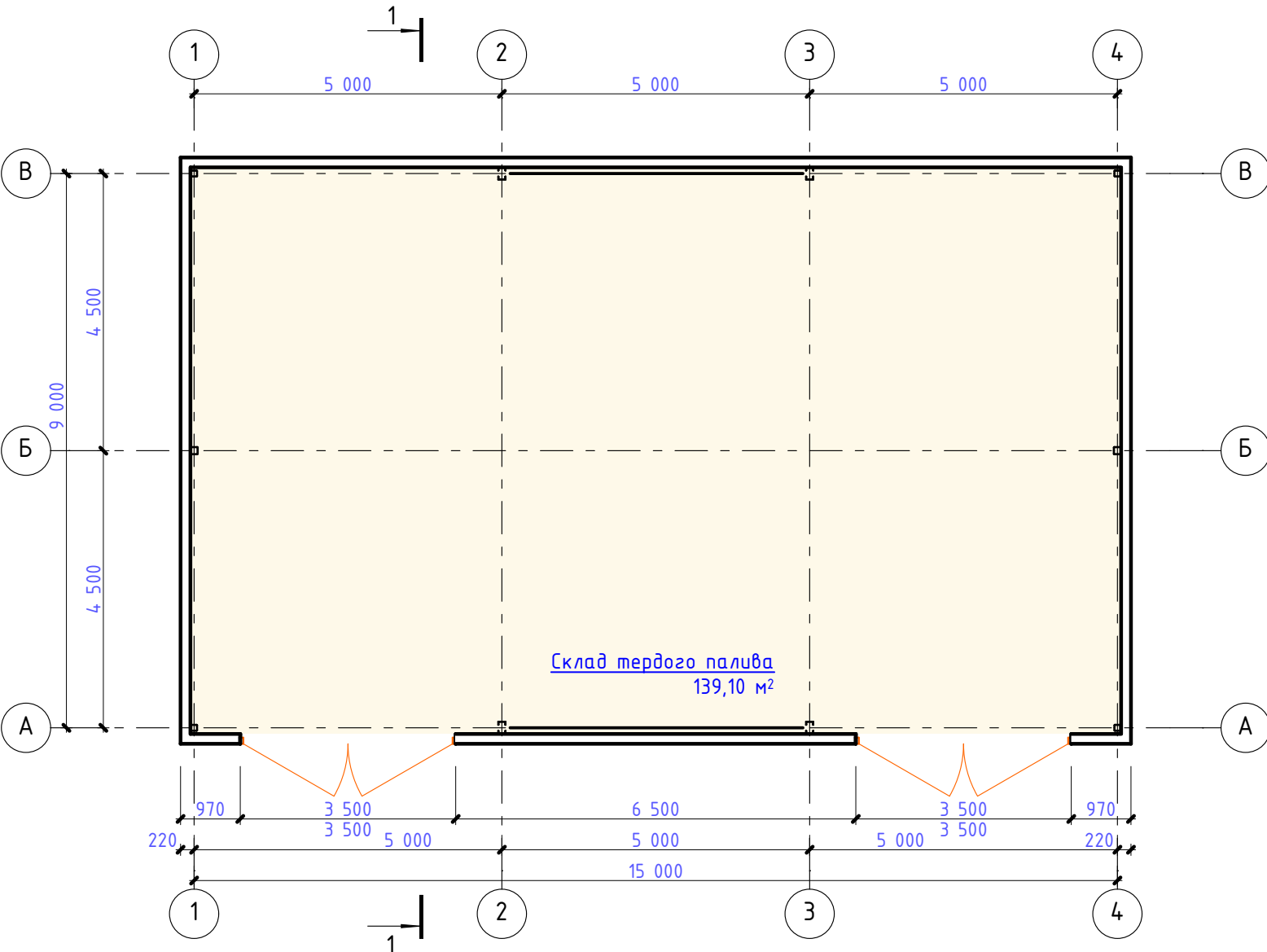
Будівля запроектована із розрахунку будівництва в літній період. Виконання робіт в зимовий період проводити у відповідності розділів будівельних норм і правил ДБН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва". Розроблення додаткових технологічних карт , проектів виробництва робіт при необхідності здійснюється організацією підрядником будівельних робіт з урахуванням наявної технічно-матеріальної бази.

ОСНОВНІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

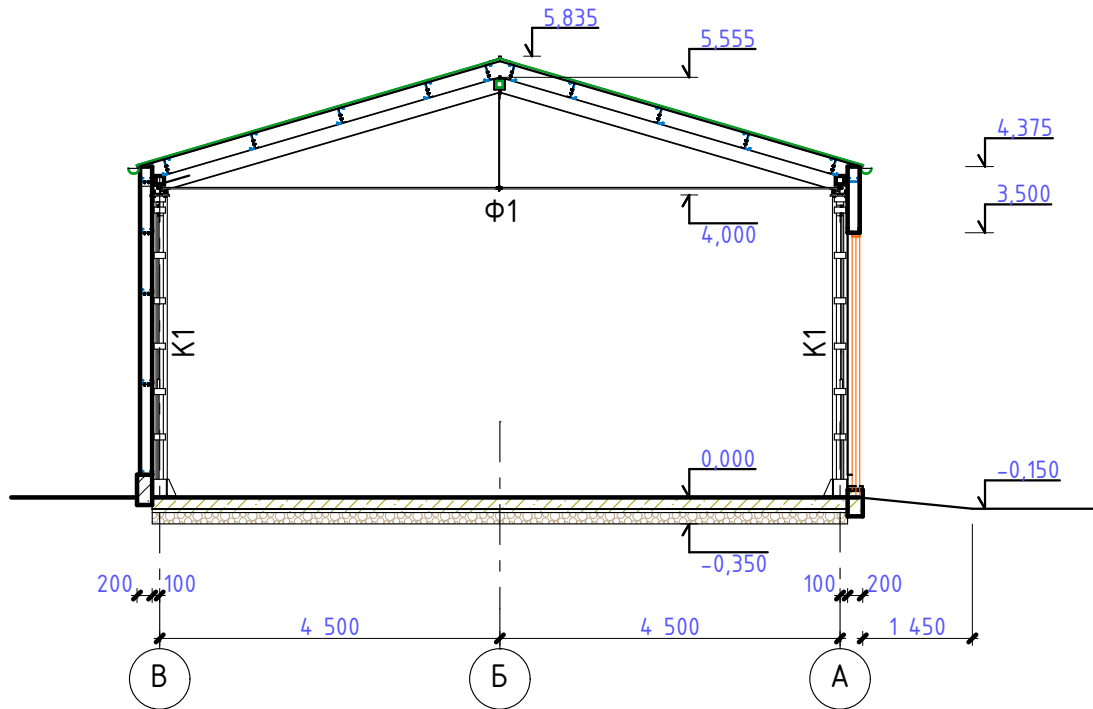
- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1. Площа забудови | - 149,76 м2 |
| 2. Загальна площа | - 139,1 м2 |
| 3. Корисна площа | - 139,1 м2 |
| 5. Будівельний об'єм | - 764,52 м3 |
| 6. Потужність | - 250 м2 |
| 7. Кількість персоналу | - 1 людей |
| 6. Поверховість, поверх | - 1 поверх |

						04.2020.Б-АБ			
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.			
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата				
ГІП		Жаріков С.О.			2020	Солобковецька сільська рада		Стадія	Аркуш
Перевірів		Жаріков С.О.						РП	03
Розробив		Жаріков С.О.			2020			32	
						Загальні вказвки (кінець)		ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801	
Н. контр.		Жаріков С.О.			2020				

План на відмітці 0,000 1:100

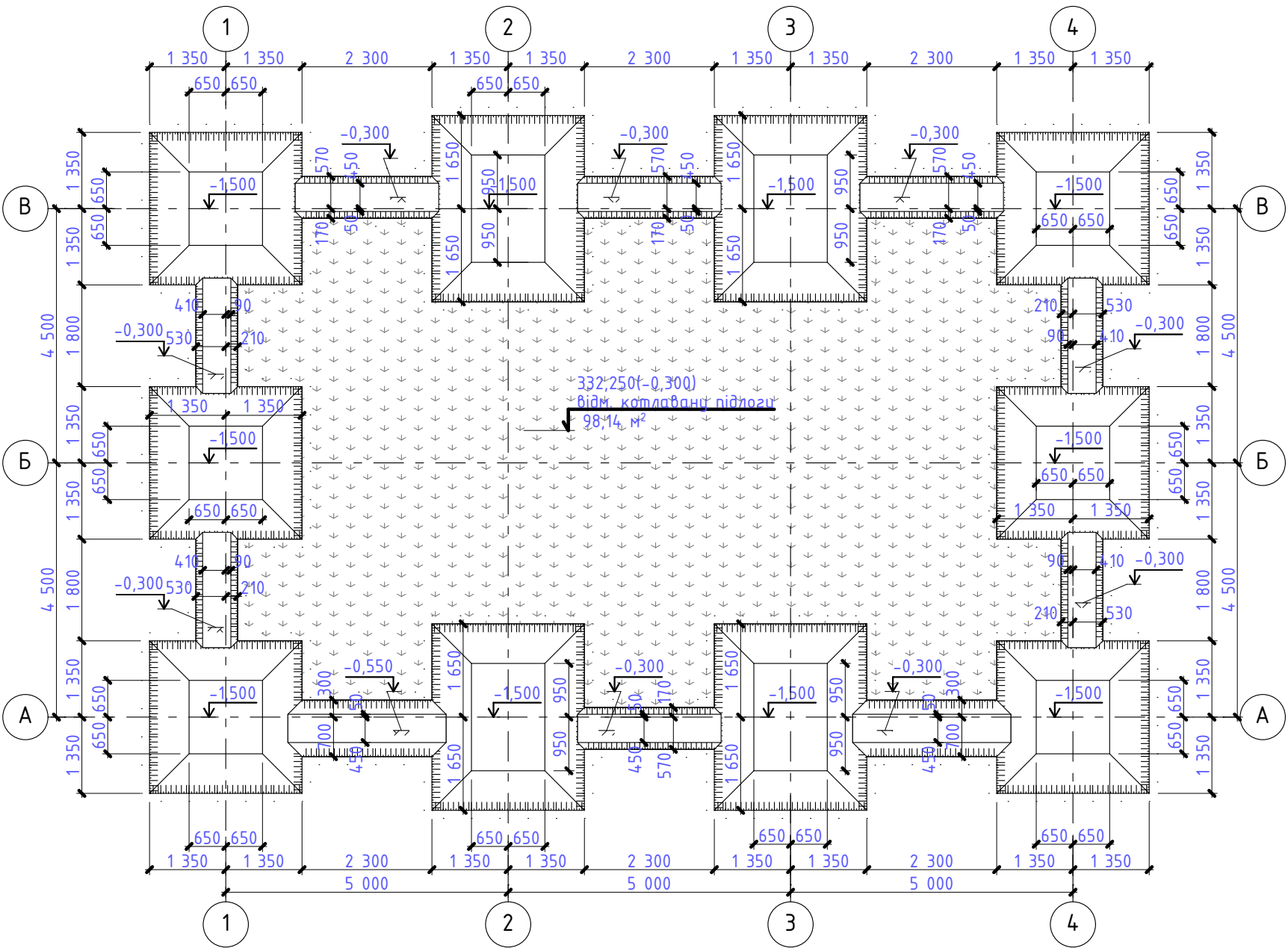


Розріз 1-1 1:100

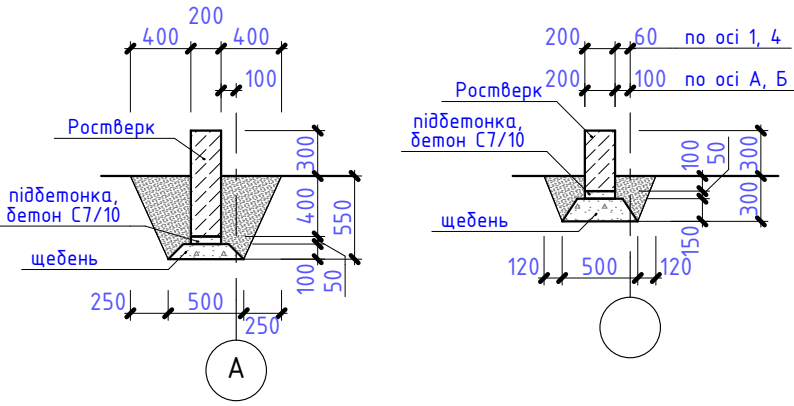


						04.2020.Б-АБ		
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.		
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Солобковецька сільська рада	Стадія	Аркуш
							РП	04
ГІП	Жаріков С.О.			2020				Аркуші
Перевірив	Жаріков С.О.							32
Розробив	Жаріков С.О.			2020		План на відмітці 0,000. Розріз 1-1.	ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801	
Н. контр.	Жаріков С.О.			2020				

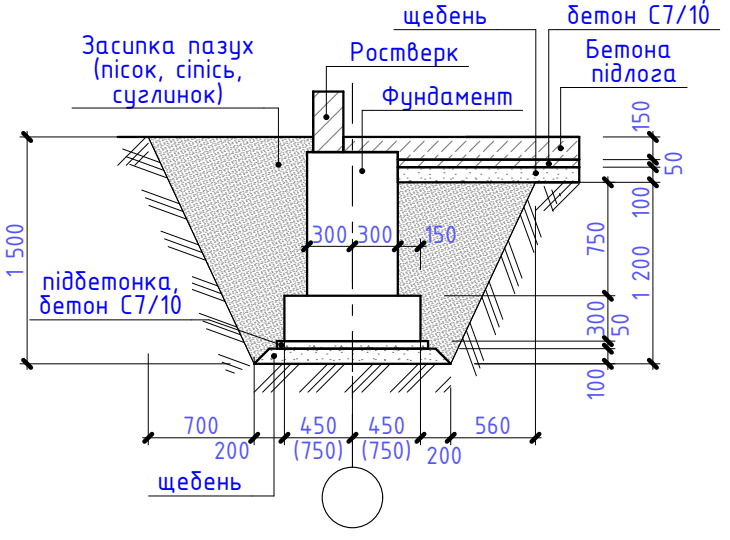
План котлованів і траншей фундаментів



Січення траншей ростверків 1:50



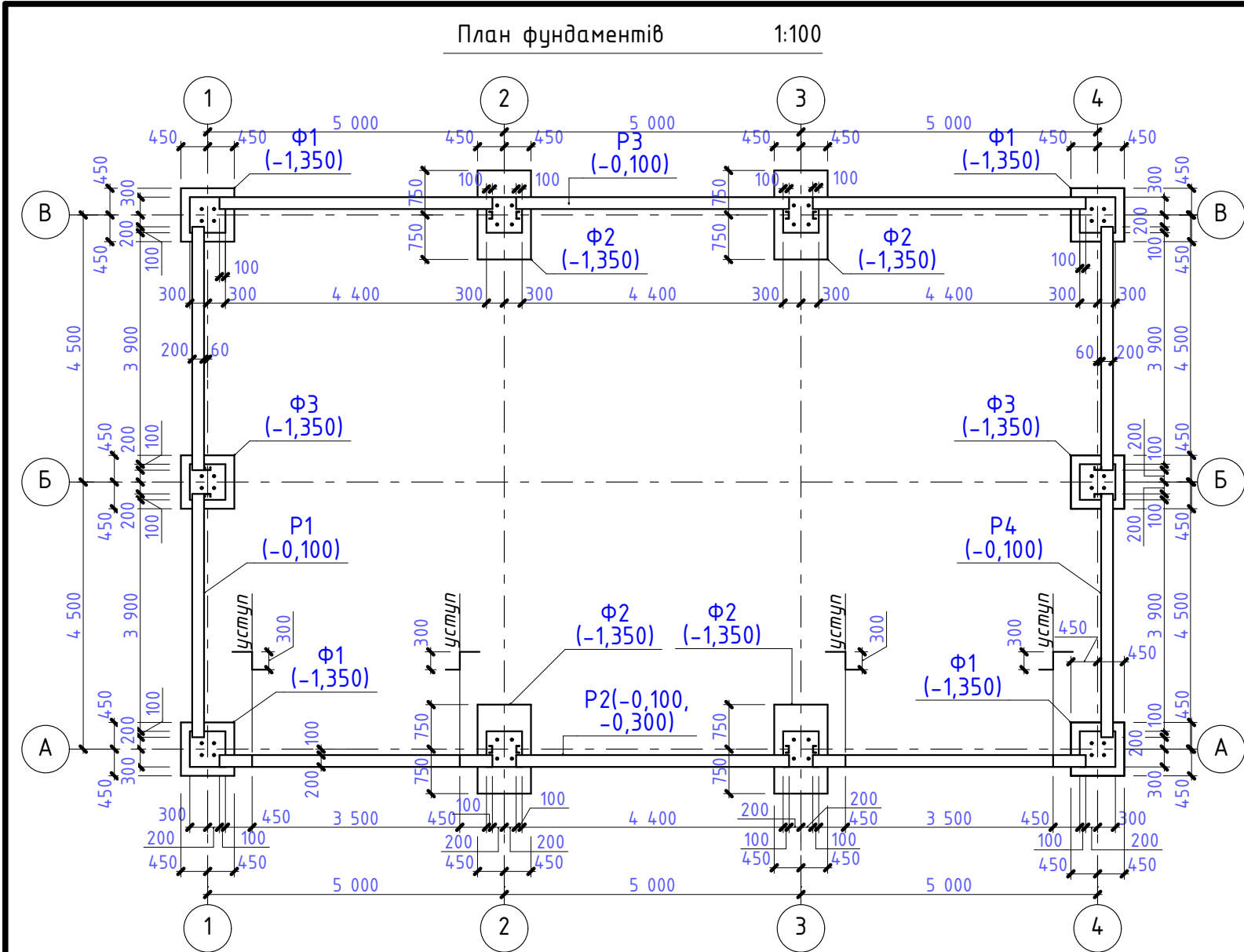
Січення котловану фундаментів



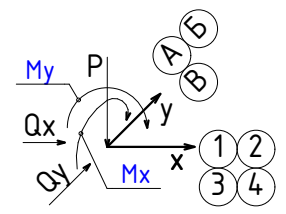
1. Земляні роботи виконати за допомогою екскаваторів, доробку ґрунту (останніх 100 мм) виконати вручну.
2. Верхній родючий шар товщиною 100мм бортувати у відвали на відстані не більше 20 м від об'єкту будівництва.

Виямка ґрунту	м3	122,7
Засипка пазух котлованів фундаментів з пошаровим ущільненням через 200мм	м3	82,8
Планування ґрунту з переміщенням до 50 м	м3	39,9

04.2020.Б-АБ					
Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.					
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата
ГП	Жаріков С.О.				2020
Перевірів	Жаріков С.О.				
Розробив	Жаріков С.О.				2020
Н. контр.	Жаріков С.О.				2020
Солобковецька сільська рада				Стадія	Аркуш
План котлованів та траншей фундаментів.				РП	05
				Аркушів	32
				ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801	



Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Навантаження				
				$P, \text{ тс}$	$Q_x, \text{ тс}$	$Q_y, \text{ тс}$	$M_x, \text{ тс} \cdot \text{м}$	$M_y, \text{ тс} \cdot \text{м}$
Ф1	АБ-4	Фундамент Ф1	4	1,16	0,163	0,167	0	0
Ф2	АБ-5	Фундамент Ф2	4	4,66	0,325	0	0	1,42
Ф3	АБ-6	Фундамент Ф3	2	1,16	0,444	0	0	0



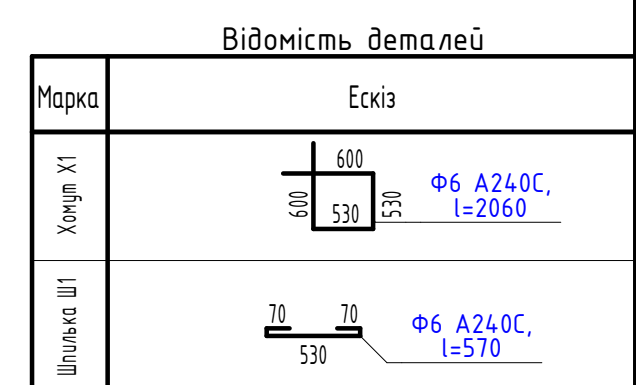
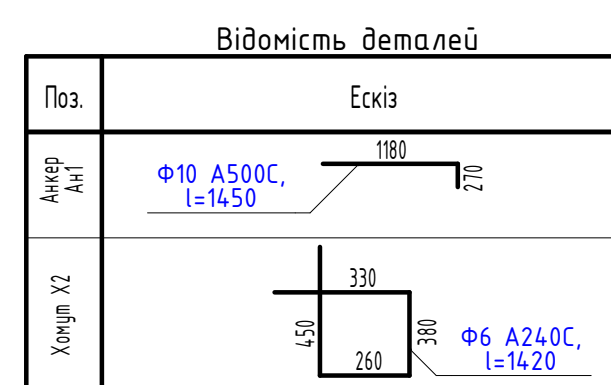
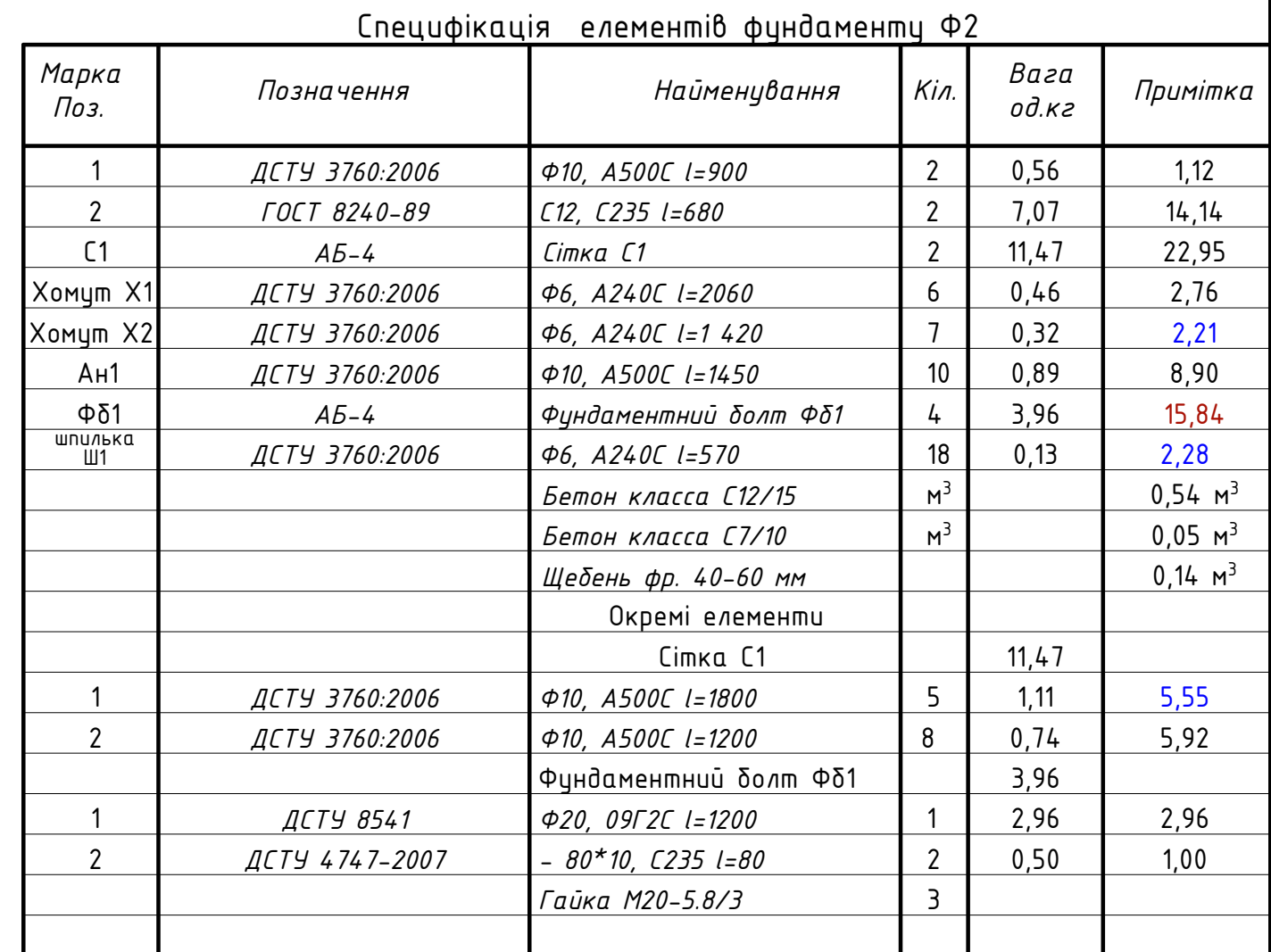
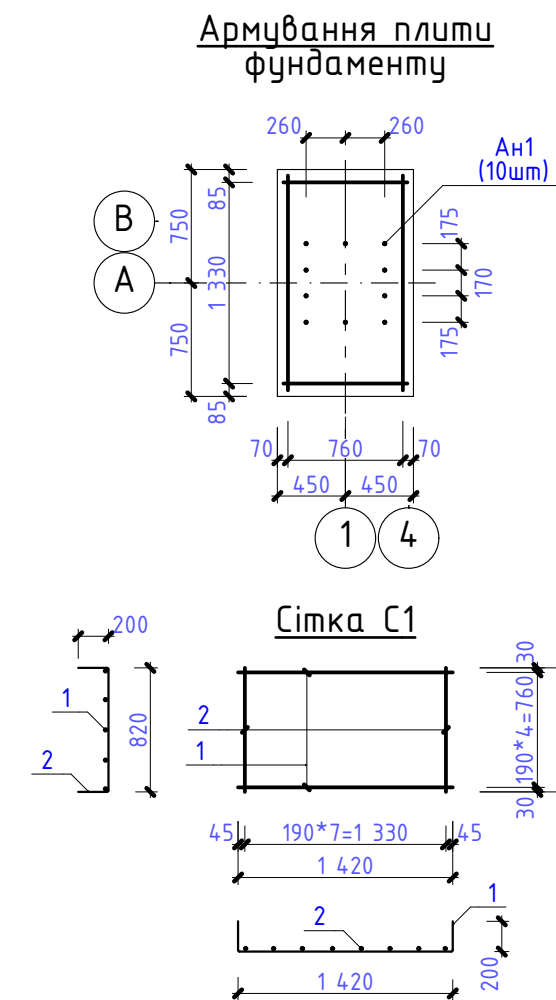
ВІДОМІСТЬ ВИТРАТ СТАЛІ, кг

Марка елемента	Кількість, шт	Вироби арматурні							Прокат металевий				Всього
		Арматура класу							марка сталі С235				
		А240С		А500С			09Г2С		Полосова сталь		Швелер		
		ДСТУ 3760:2006		ДСТУ 3760:2006			ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008		ДСТУ 4747-2007		ГОСТ 8240-89		
		Ф6	Разом	Ф8	Ф10	Разом	Ф20	Разом	-8	Разом	С12	Разом	
Фундамент Ф1	4	32,88	32,88	-	60,12	60,12	47,36	47,36	16,00	16,00	-	-	156,36
Фундамент Ф2	4	29,0	29,0	-	131,88	131,88	47,36	47,36	16,00	16,00	56,56	56,56	280,8
Фундамент Ф3	2	16,58	16,58	-	33,62	33,62	23,68	23,68	8,00	8,00	28,28	28,28	110,16
Ростверк Рс1	1	12,84	12,84	8,85	25,96	34,81	-	-	-	-	-	-	47,65
Ростверк Рс2	1	30,76	30,76	9,87	49,44	59,31	-	-	-	-	-	-	90,07
Ростверк Рс3	1	21,99	21,99	11,47	43,31	54,78	-	-	-	-	-	-	76,77
Ростверк Рс4	1	12,84	12,84	8,85	25,96	34,81	-	-	-	-	-	-	47,65
			156,89			409,33		118,40		40,00		84,84	809,46

1. За відмітку 0,000 приймаємо рівень підлоги адміністративної частини будівлі.
2. Фундаменти садимо на 2 шар (суглинок жовтоватого-коричневий, важкий) $E=14 \text{ МПа}$, $\gamma=18,8 \text{ кН/м}^3$, $c''=20 \text{ кПа}$, $\varphi''=25^\circ$.

						04.2020.Б-АБ					
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.					
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата						
						Солобковецька сільська рада			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Жаріков С.О.		2020	РП				06	32	
Перевірів		Жаріков С.О.				План фундаментів. Відомість навантажень фундаментів. Відомість витрати сталі.			ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Розробив		Жаріков С.О.		2020							
Н. контр.		Жаріков С.О.		2020							

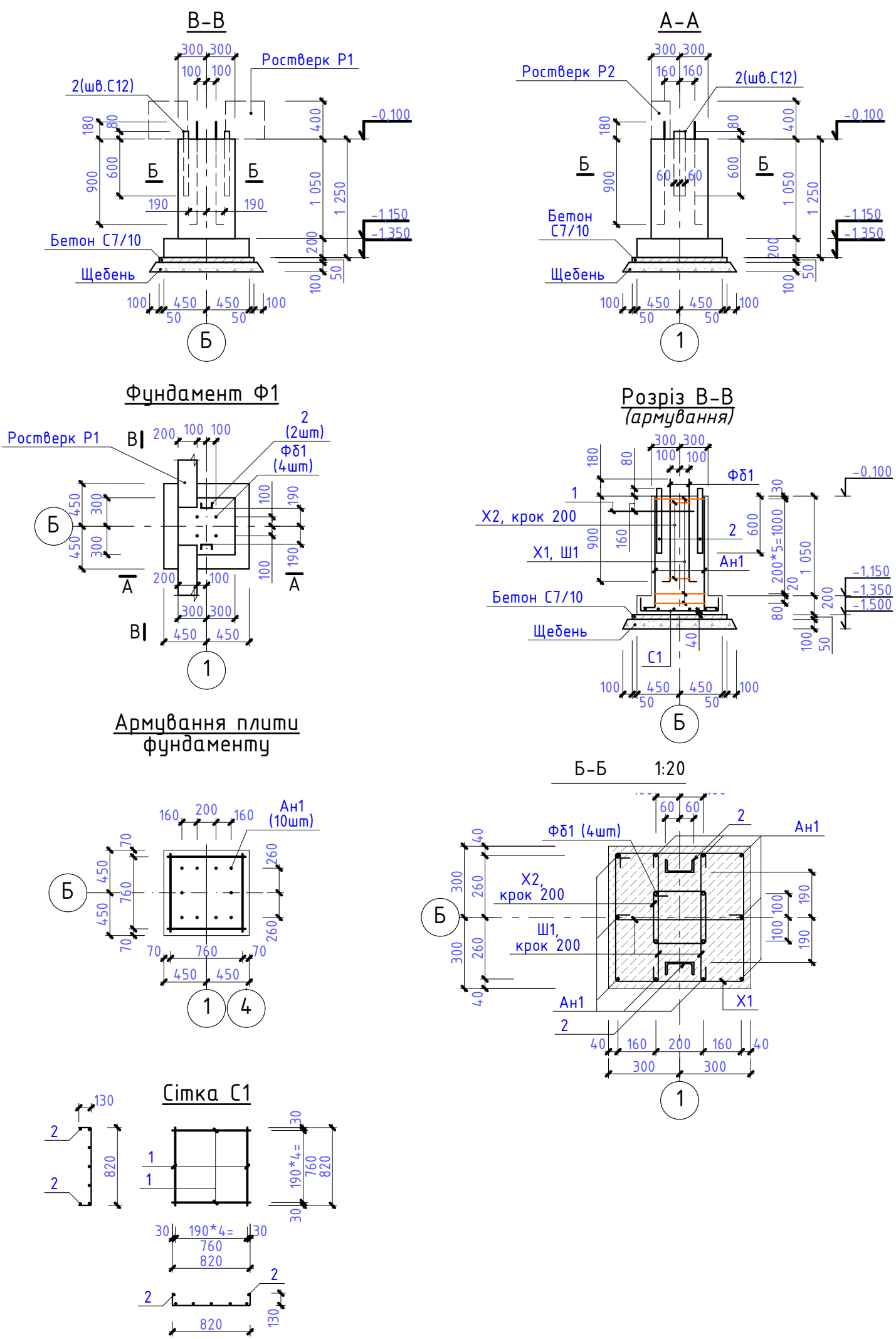
						04.2020.Б-АБ				
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солодковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солодківці Ярмолинецького району Хмельницької області.				
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата					
						Солодковецька сільська рада		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Жаріков С.О.		2020	РП			07	32	
Перевірив		Жаріков С.О.				Фундамент Ф1. Специфікація елементів фундаменту Ф1.		ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Розробив		Жаріков С.О.		2020						
Н. контр.		Жаріков С.О.		2020						



1. Аркуш читати з аркушом АБ-3
2. Елементи каркасу з'єднувати між собою за допомогою вязального дроту $\Phi 1,5$ мм. Захистний шар арматури не менше 35 мм.
3. Елементи ростверків показано умовно. Арматування ростверків не показано.
4. Фундамент $\Phi 2$ по осі 3 виконати дзеркально відповідно осі 2.
5. Сітки С1 з'єднувати між собою за допомогою електродугового зварювання, згідно ДСТУ Б В.2.6-169:2011 С21 Рн. довжина шва 5Ф, катет шва 8.

04.2020.Б-АБ

						04.2020.Б-АБ			
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.			
Зм.	Кіл.дл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата				
ГІП	Жаріков С.О.		2020			Солобковецька сільська рада			Стадія
Перевірів	Жаріков С.О.								РП
Розробив	Жаріков С.О.		2020						08
									32
Н. контр.	Жаріков С.О.		2020			Фундамент Ф2. Специфікація елементів фундаменту Ф2.			ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801



Специфікація елементів фундаменту ФЗ					
Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
1	ДСТУ 3760:2006	Ф10, А500С l=900	2	0,56	1,12
2	ГОСТ 8240-89	С12, С235 l=680	2	7,07	14,14
С1	АБ-6	Сітка С1	1	7,54	12,60
Хомут Х1	ДСТУ 3760:2006	Ф6, А240С l=2060	7	0,46	3,22
Шпилька Ш1	ДСТУ 3760:2006	Ф6, А240С l=570	21	0,13	2,73
Х2	ДСТУ 3760:2006	Ф6, А240С l=1020	7	0,23	1,59
Ан1	ДСТУ 3760:2006	Ф10, А500С l=1450	10	0,89	8,9
ФД1	АБ-6	Фундаментний болт ФД1	4	3,96	15,84
		Бетон класу С12/15	м³		0,54 м³
		Бетон класу С7/10	м³		0,05 м³
		Щебень фр. 40-60 мм	м³		0,14 м³
		Окремі елементи			
		Сітка С1		7,54	
1	ДСТУ 3760:2006	Ф10, А500С l=1100	10	0,68	6,79
2	ДСТУ 3760:2006	Ф6, А240С l=3380	1	0,75	0,75
		Фундаментний болт ФД1		3,96	
1	ДСТУ 8541	Ф20, 09Г2С l=1200	1	2,96	2,96
2	ДСТУ 4747-2007	- 80*10, С235 l=80	2	0,50	1,00
		Гайка М20-5.8/3	3		

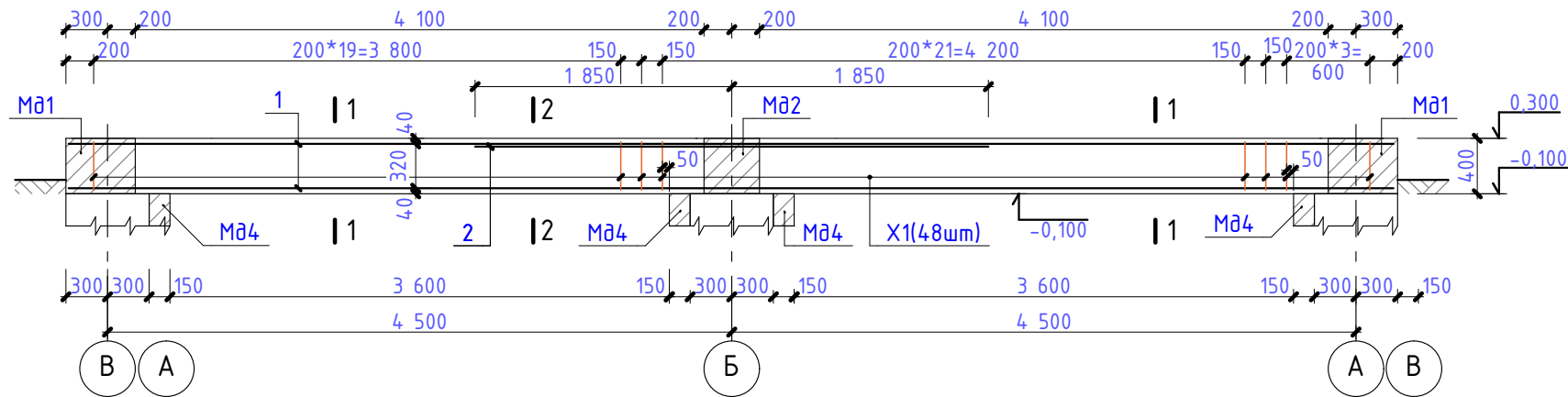
Відомість деталей	
Поз.	Ескіз
Анкер Ан1	Ф10 А500С, l=1450
Хомут Х2	Ф6 А240С, l=1020

Відомість деталей	
Марка	Ескіз
Хомут Х1	Ф6 А240С, l=2060
Шпилька Ш1	Ф6 А240С, l=570
Сітка С1 поз. 2	Ф6 А240С, l=3380

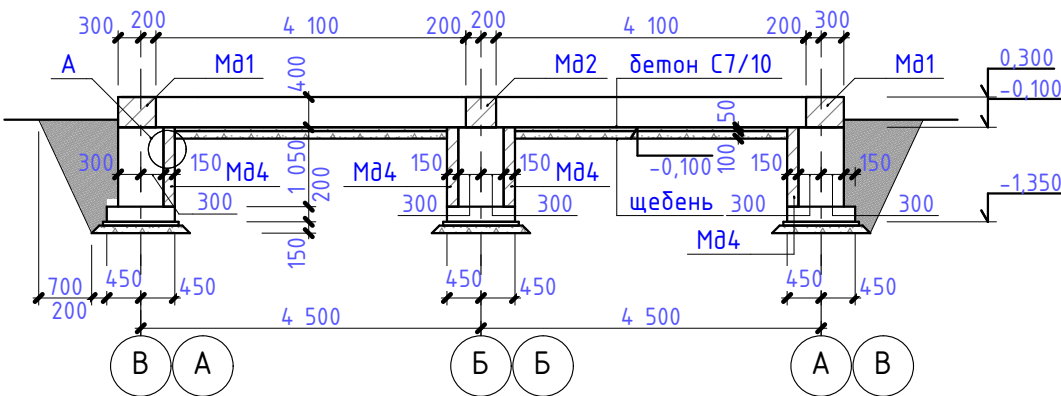
1. Аркуш читати з аркушом АБ-3
2. Елементи каркасу з'єднувати між собою за допомогою вязального дроту Ф1,5 мм. Захистний шар арматури не менше 35 мм.
3. Елементи ростверків показано умовно. Армування ростверків не показано.
4. Фундамент ФЗ по осі 4 виконати дзеркально осі 1.

						04.2020.Б-АБ		
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.		
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Солобковецька сільська рада	Стадія	Аркуш
							РП	09
ГІП	Жаріков С.О.			2020				32
Перевірив	Жаріков С.О.							
Розробив	Жаріков С.О.			2020		Фундамент ФЗ. Специфікація елементів фундаменту ФЗ.	ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801	
Н. контр.	Жаріков С.О.			2020				

Схема армування ростверків Р1, 4

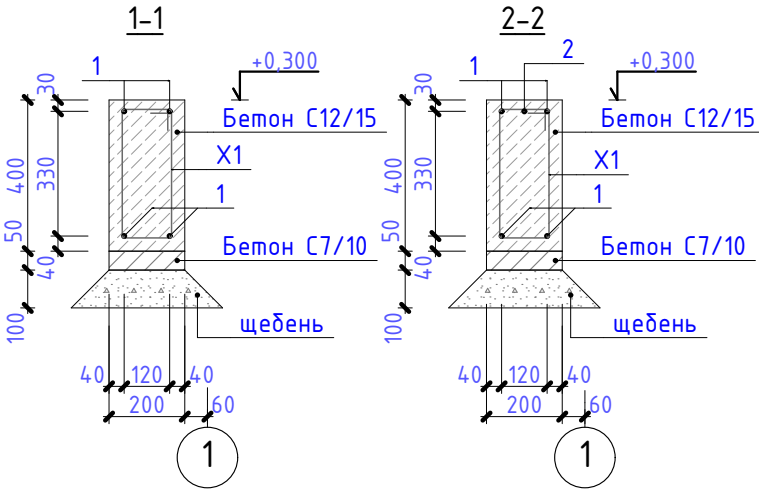
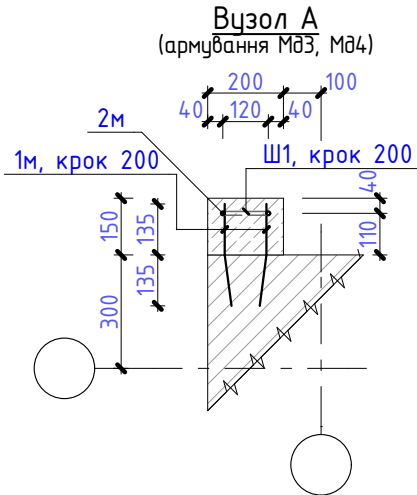


Розгортки ростверків Р1, Р4



Специфікація елементів ростверків Р1, Р4

Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
Ростверк Р1					
1	ДСТУ 3760:2006	Ф10, А500С l=9540	4	5,89	23,55
2	ДСТУ 3760:2006	Ф10, А500С l=3900	1	2,41	2,41
Хомут Х1	ДСТУ 3760:2006	Ф6, А240С l=1070	48	0,24	11,40
Шпилька Ш1	ДСТУ 3760:2006	Ф6, А240С l=270	24	0,06	1,44
1м	ДСТУ 3760:2006	Ф8, А500С l=300	48	0,12	5,69
2м	ДСТУ 3760:2006	Ф8, А500С l=1000	8	0,40	3,16
		Бетон класу С12/15	м³		0,89 м³
		Бетон класу С7/10	м³		0,08 м³
		Щебень фр. 40-60 мм	м³		0,14 м³
Ростверк Р4					
1	ДСТУ 3760:2006	Ф10, А500С l=9540	4	5,89	23,55
2	ДСТУ 3760:2006	Ф10, А500С l=3900	1	2,41	2,41
Хомут Х1	ДСТУ 3760:2006	Ф6, А240С l=1070	48	0,24	11,40
Шпилька Ш1	ДСТУ 3760:2006	Ф6, А240С l=270	24	0,06	1,44
1м	ДСТУ 3760:2006	Ф8, А500С l=300	48	0,12	5,69
2м	ДСТУ 3760:2006	Ф8, А500С l=1000	8	0,40	3,16
		Бетон класу С12/15	м³		0,89 м³
		Бетон класу С7/10	м³		0,08 м³
		Щебень фр. 40-60 мм	м³		0,14 м³



- Ростверк Р4 виконати дзеркально ростверку Р1.
- Елементи каркасу з'єднувати між собою за допомогою вязального дроту Ф1,5 мм. Захистний шар арматури не менше 35 мм.
- На січеннях підбетонку товщиною 50 мм та щебенеу підготовку товщиною 100 мм умовно не показано.
- Шпильки Ш1 влаштовувати з кроком 200 мм.
- Монолітні стовпи Мд4 прианкерити до фундаментів за допомогою арматури Ф8 А500С, крок 200мм, дивись вузол А.
- Монолітні участки Мд1, Мд2 замонолітити після влаштування колон.

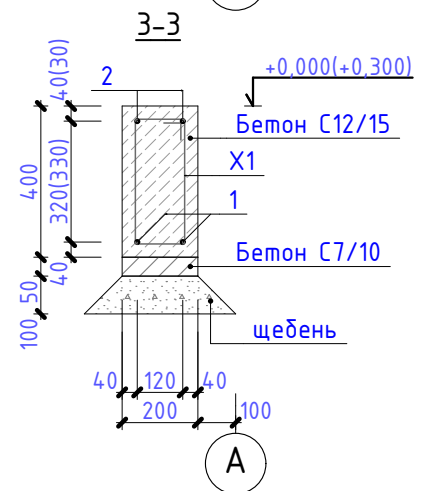
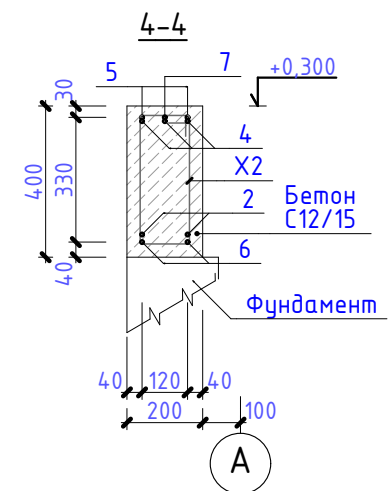
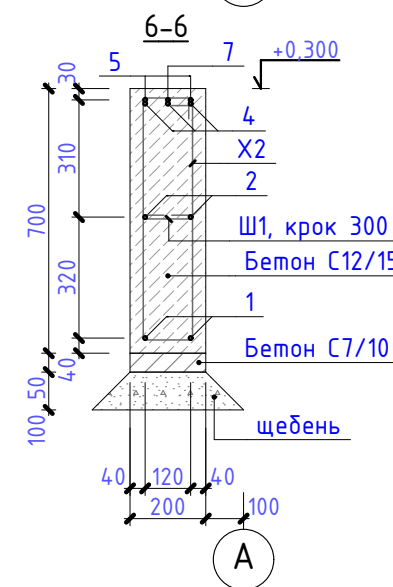
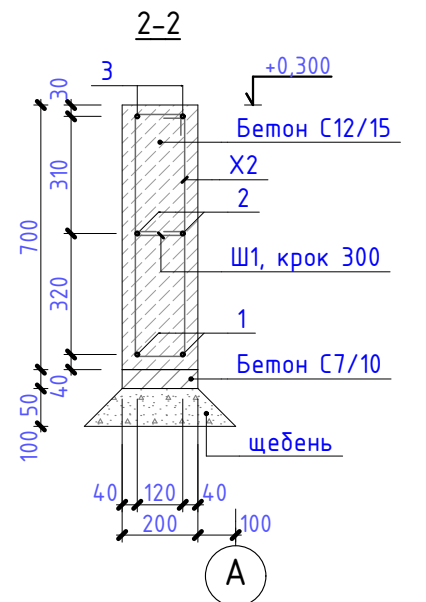
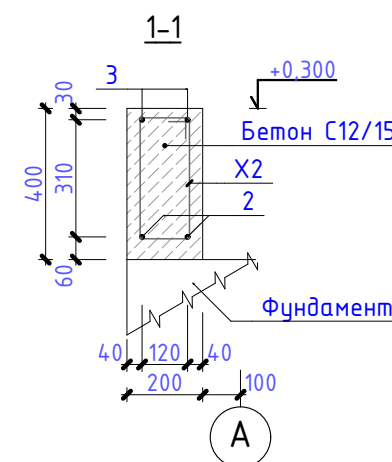
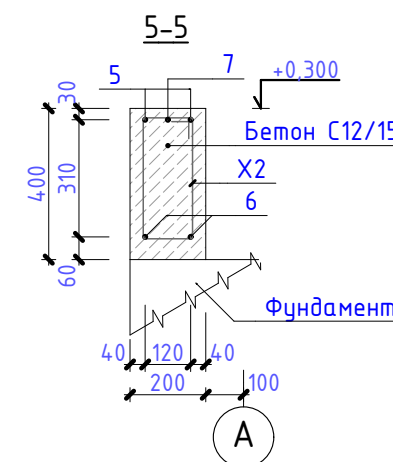
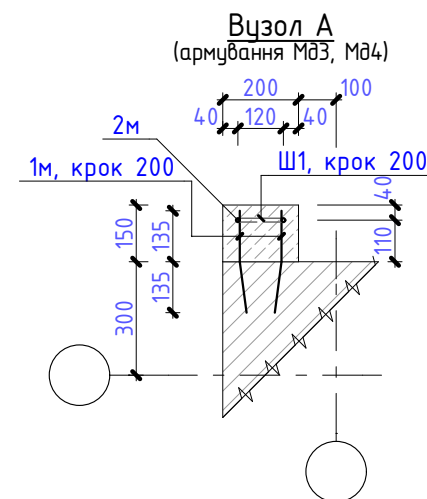
Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Кількість, шт
Хомут Х1		48
Шпилька Ш1		24

04.2020.Б-АБ					
Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобовецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.					
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата
ГІП	Жаріков С.О.			2020	
Перевірив	Жаріков С.О.				
Розробив	Жаріков С.О.			2020	
Н. контр.	Жаріков С.О.			2020	
Солобовецька сільська рада				Стадія	Аркуш
Ростверк Р1. Відомість елементів ростверку Р1. Специфікація елементів ростверку Р1.				РП	10
ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801				Аркушів	32

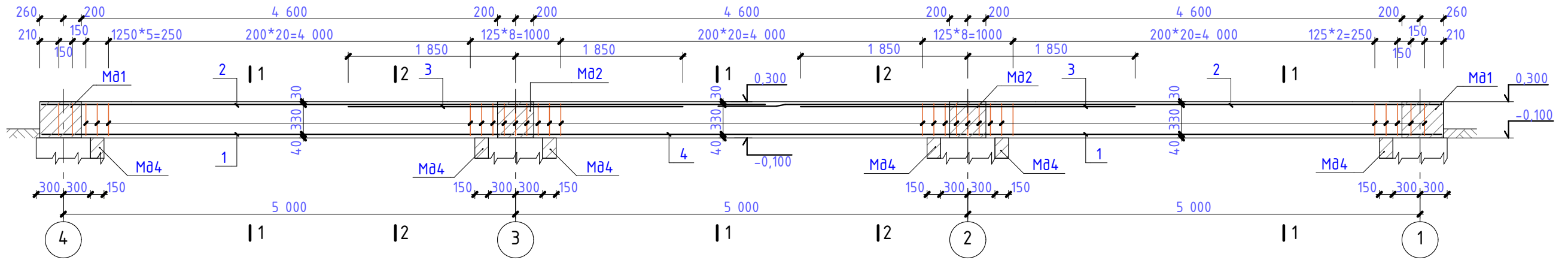
[illegible]

Поз.	Ескіз	Кількість, шт
3		3
4		6
Хомут Х1		66
Хомут Х2		6
Хомут Х3		12
Шпилька Ш1		34

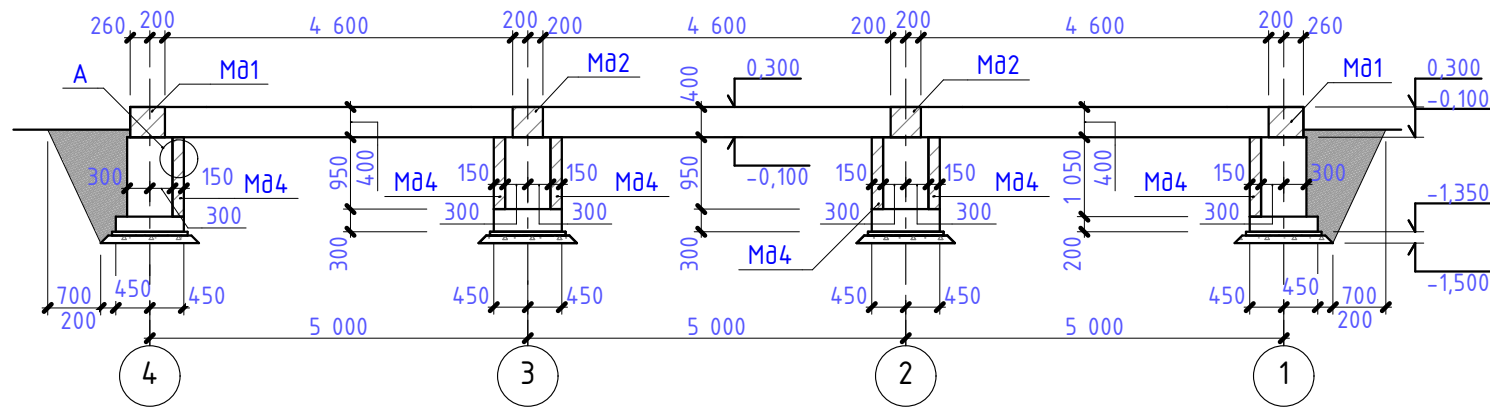


- | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|--------------|-------|--------|------|---|--|--|-------|---------|
| | | | | | | 04.2020.Б-АБ | | | | |
| | | | | | | Нове будівництво Центру безпеки громадян Солодковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області. | | | | |
| Зм. | Кіл.діл. | Аркуш | №Док. | Підпис | Дата | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ГІП | | Жаріков С.О. | | | 2020 | Солодковецька сільська рада | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Перевірюв | | Жаріков С.О. | | | | | | РП | 11 | 32 |
| Розробив | | Жаріков С.О. | | | 2020 | | | | | |
| Н. контр. | | Жаріков С.О. | | | 2020 | Ростверк Р2. Відомість деталей ростверку Р2, Р3. | | ФОП Жаріков С.О.
сертифікат АР № 012801 | | |

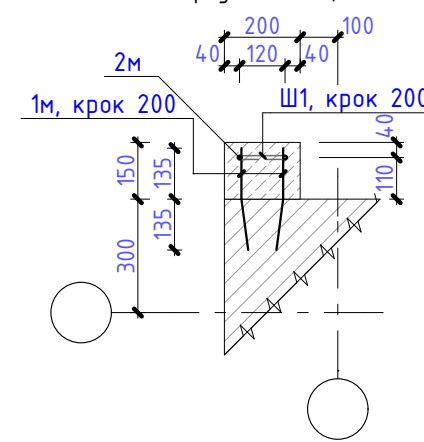
Схема армування ростверка РЗ



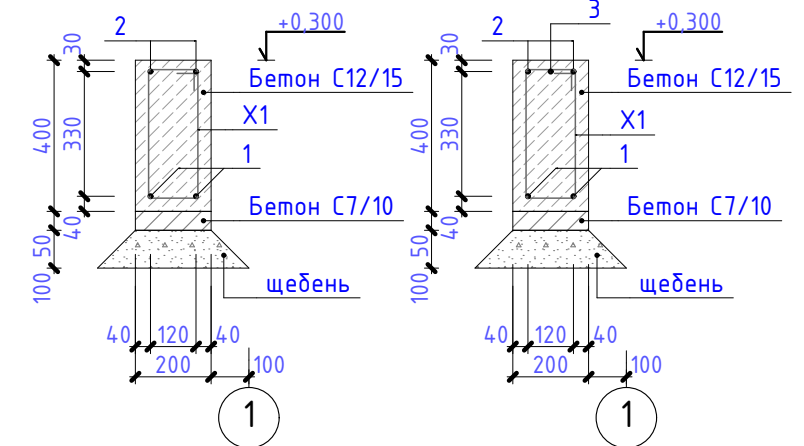
Розгортка ростверку РЗ



Вузол А
(армування МДЗ, МД)



1-1



Специфікація елементів розтворків Р2, Р3

Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
		Ростверк Р2			
1	ДСТУ 3760:2006	Φ10, А500С l=4350	4	2,68	10,74
2	ДСТУ 3760:2006	Φ10, А500С l=5450	4	2,36	13,45
3	ДСТУ 3760:2006	Φ10, А500С l=1850	4	1,14	4,57
4	ДСТУ 3760:2006	Φ10, А500С l=1600	6	0,99	5,92
5	ДСТУ 3760:2006	Φ10, А500С l=3900	2	2,41	4,82
6	ДСТУ 3760:2006	Φ10, А500С l=5450	2	3,36	6,73
7	ДСТУ 3760:2006	Φ10, А500С l=2600	2	1,60	3,21
Хомут Х1	ДСТУ 3760:2006	Φ6, А240С l=1070	66	0,24	15,68
Хомут Х2	ДСТУ 3760:2006	Φ6, А240С l=1030	6	0,23	1,37
Хомут Х3	ДСТУ 3760:2006	Φ6, А240С l=1700	12	0,38	4,53
Шпилька Ш1	ДСТУ 3760:2006	Φ6, А240С l=270	34	0,06	9,18
1м	ДСТУ 3760:2006	Φ8, А500С l=300	52	0,12	6,24
2м	ДСТУ 3760:2006	Φ8, А500С l _{заг} =9200	1	0,40	3,63
		Бетон класу С12/15	м³		1,7 м³
		Бетон класу С7/10	м³		0,12 м³
		Щебень фр. 40-60 мм	м³		0,49 м³
		Ростверк Р3			
1	ДСТУ 3760:2006	Φ10, А500С l=5220	4	3,22	12,88
2	ДСТУ 3760:2006	Φ10, А500С l=8000	4	4,94	19,74
3	ДСТУ 3760:2006	Φ10, А500С l=3700	2	2,28	4,57

продовження таблиці

Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
4	ДСТУ 3760:2006	Ф10, А500С l=4960	2	3,06	6,12
Хомут Х1	ДСТУ 3760:2006	Ф6, А240С l=1070	85	0,24	20,19
Шпилька Ш1	ДСТУ 3760:2006	Ф6, А240С l=270	30	0,06	1,80
1м	ДСТУ 3760:2006	Ф8, А500С l=300	60	0,12	7,20
2м	ДСТУ 3760:2006	Ф8, А500С l=10800	1	0,40	4,27
		Бетон класу С12/15	м ³		1,24 м ³
		Бетон класу С7/10	м ³		0,12 м ³
		Щебень фр. 40-60 мм	м ³		0,25 м ³

1. Елементи каркасу з'єднувати між собою за допомогою вязального дроту $\Phi 1,5$ мм. Захистний шар арматури не менше 35 мм.

2. На січеннях підбетонку товщиною 50 мм та щебенеvu підготовку товщиною 100 мм умовно не показано.

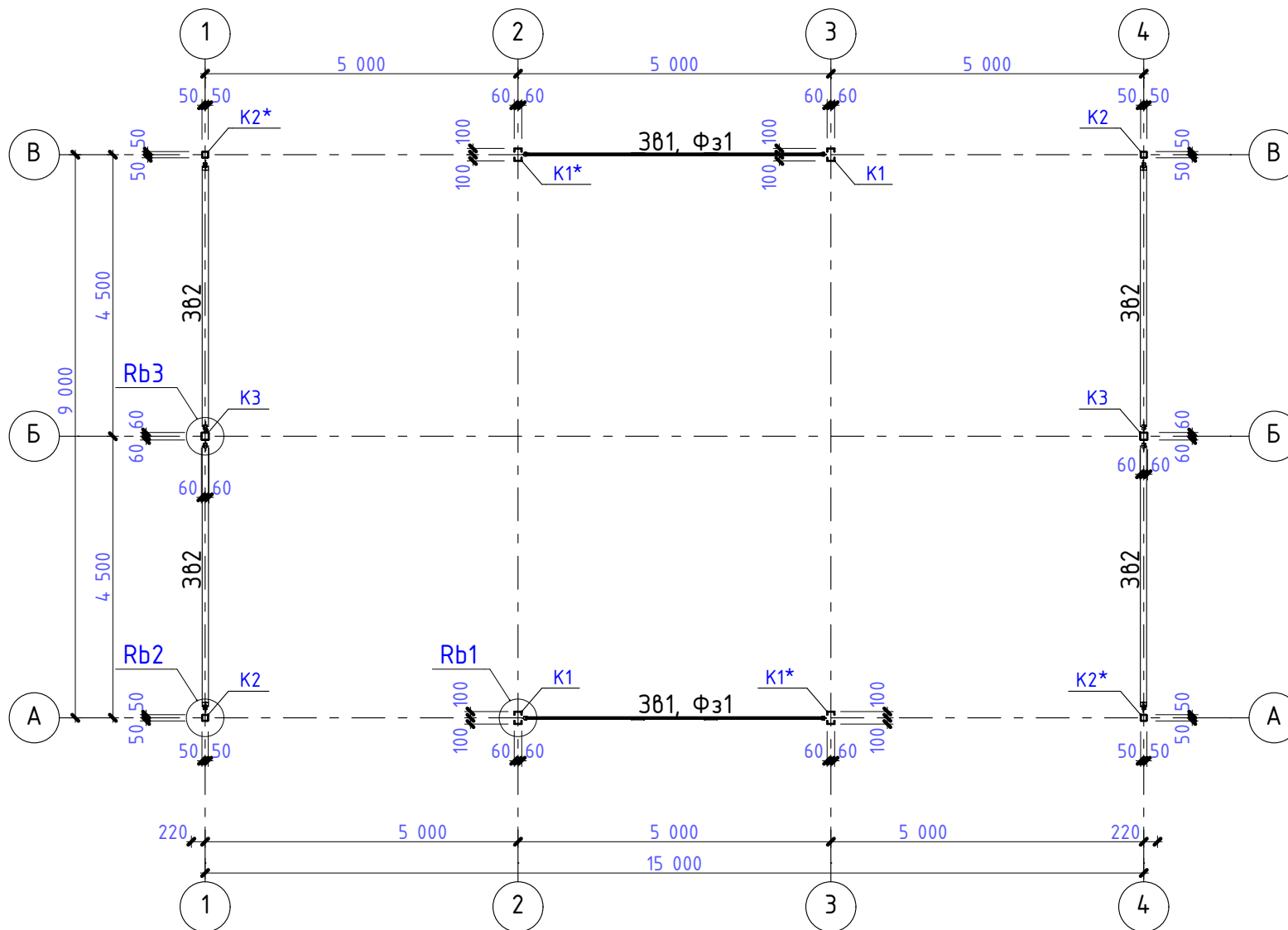
3. Шпильки Ш1 в монолітних стовпчиках Мд3, Мд4 влаштовувати з кроком 200 мм.

4. Монолітні стовпи М44 прианкерити до фундаментів за допомогою арматури Ф8 А500С, крок 200мм, дивись вузол А.

5. Монолітні частки Мд1, Мд2 замонолітити після влаштування колон.

						04.2020.Б-АБ			
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солодковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солодківці Ярмолинецького району Хмельницької області.			
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата				
						Солодковецька сільська рада	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Жаріков С.О.		2020				РП	12	32
Перевірюв	Жаріков С.О.								
Розробив	Жаріков С.О.		2020			Ростверк РЗ. Специфікація елементів ростверку Р2, РЗ.	ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Н. контр.	Жаріков С.О.		2020						

План колон та вертикальних зв'язків. 1:100



Специфікація елементів колон та зв'язків.

Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
K1	АБ-17	Колона К1	2	157,81	315,62
K1*	АБ-17	Колона К1*	2	157,81	315,62
K2	АБ-18	Колона К2	2	88,54	177,08
K2*	АБ-18	Колона К2*	2	88,54	177,08
K3	АБ-19	Колона К3	2	110,59	221,18
381	АБ-23	Вертикальний зв'язку 381	4	12,87	51,48
382	АБ-23	Вертикальний зв'язку 382	4	62,73	250,92
					1508,98

Відомість зусиль елементів каркасу

Марка елемента	Січення			Зусилля для кріплення			Марка сталі
	Ескіз	Поз.	Склад	Q, т	N, т	M, т*м	
Колона К1		1	швелер С12		-3.57	M _y =0.915	
Колона К1*		1	швелер С12		-5.37	M _x =1.46	
Колона К2		1	Гн. 100*4		-5.37	M _x =1.46	
Колона К2*		1	Гн. 100*4		-3.57	M _y =0.915	
Колона К3		1	Гн. 120*4		-8.29	M _x =0.732	
Ферми зв'язку Фз1		1	Гн. 90*60*4				
Зв'язок 381		1	Ф16				С255
Зв'язок 382		1	Гн. Ф100*3,5		1,5		ВстЗпс

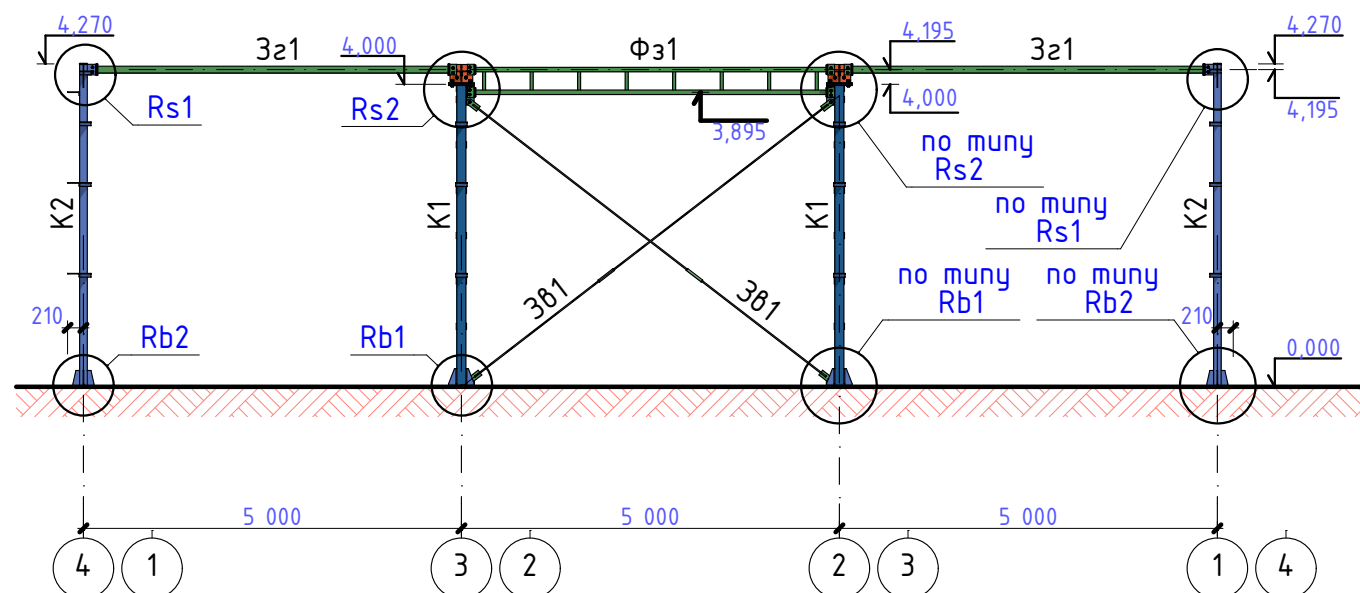
Метизи металевого каркасу

Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
	DIN 933 (EN ISO 4017)	Болт М16х1,5-6Нх50.58.016	76		
		Болт М16х1,5-6Нх70.58.016	16		
	ГОСТ 5915-2008	Гайка М16-016	92		
	ГОСТ 11371-78	Шайба М16	92		
	ГОСТ 6402-70	Пружина шайба М16	92		
		Гайка М20-016	24		
		Шайба М20	24		
		Пружина шайба М20	24		

1. Поперечники каркасу по осях 1, 2, 3, 4 дивись АБ-
2. Вузли Rb1, Rb2, Rb3 дивись АБ-

1. Вузли баз Rb1, Rb2, Rb3 дивись АБ-13

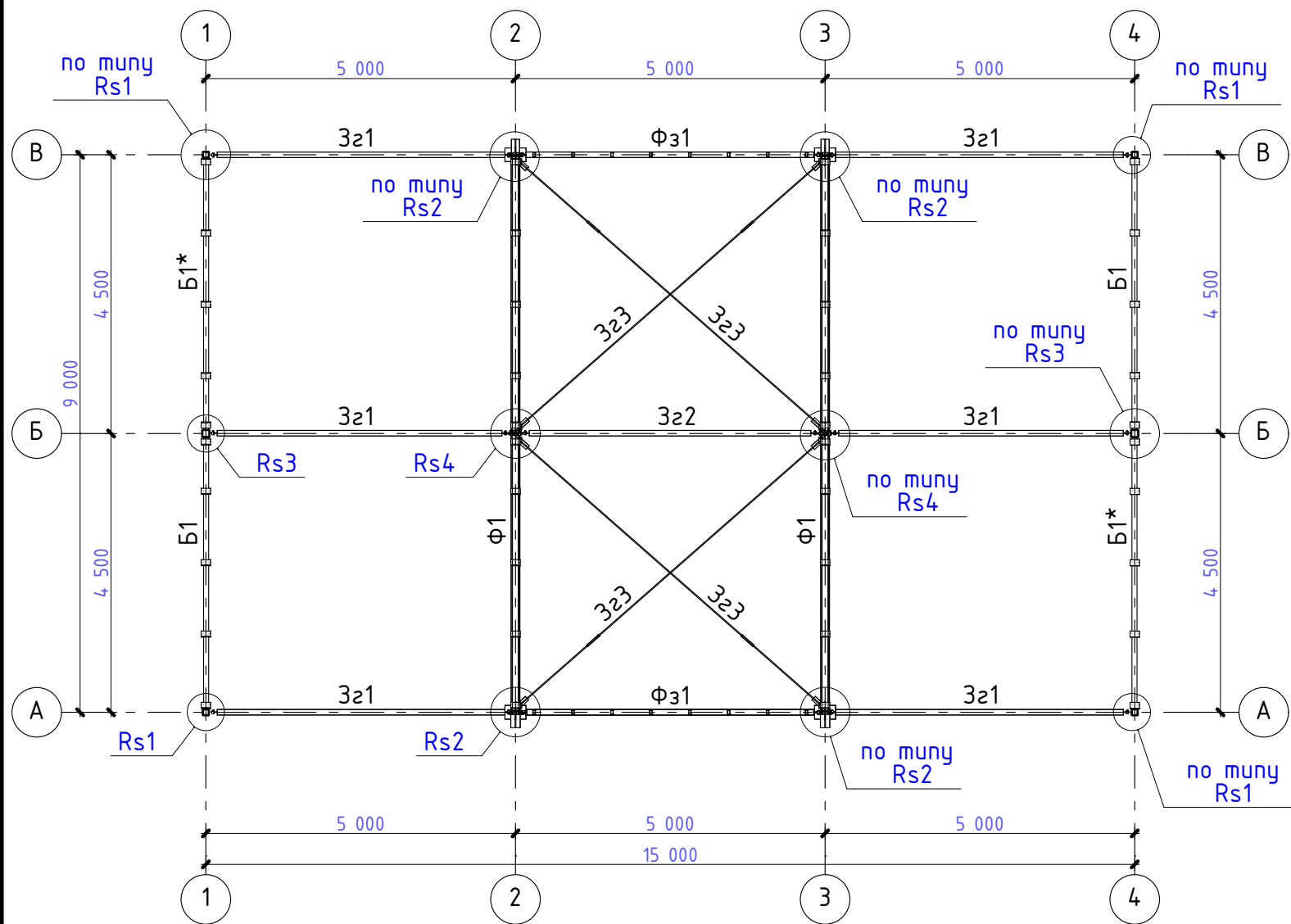
Поперечники каркасу по осі А, В. 1:100



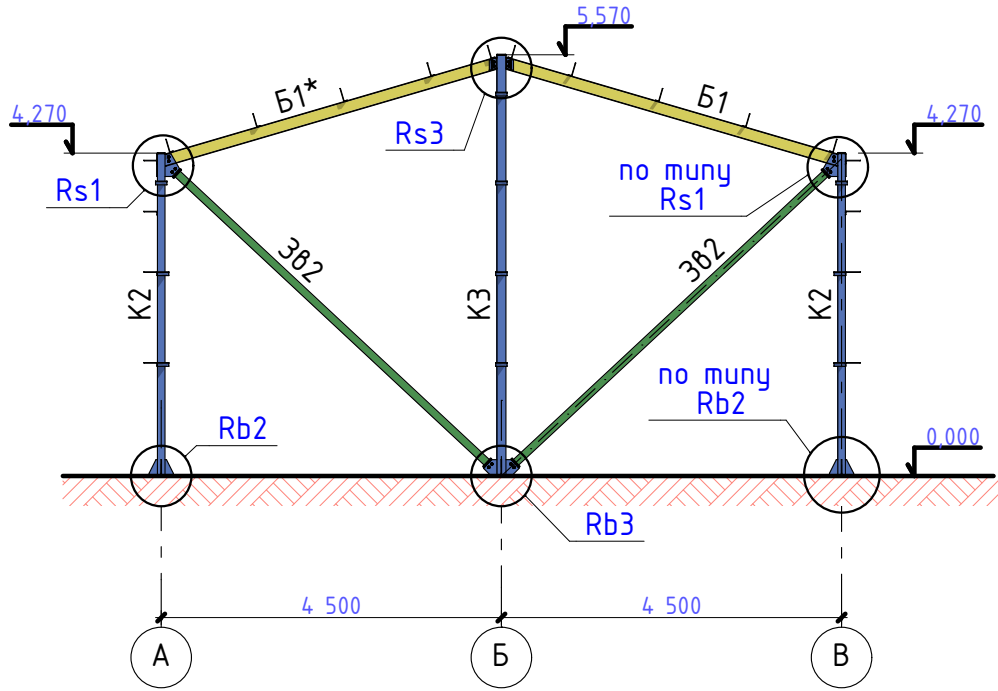
04.2020.Б-АБ

Зм.	Кіл.дл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Солодковецька сільська рада		
ГП	Жаріков С.О.			2020		РП	13	32
Перевірив	Жаріков С.О.					ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Розробив	Жаріков С.О.			2020				
Н. контр.	Жаріков С.О.			2020		План колон та вертикальних зв'язків. Специфікація елементів колон. Відомість елементів каркасу. Поперечники каркасу по осі А, В.		

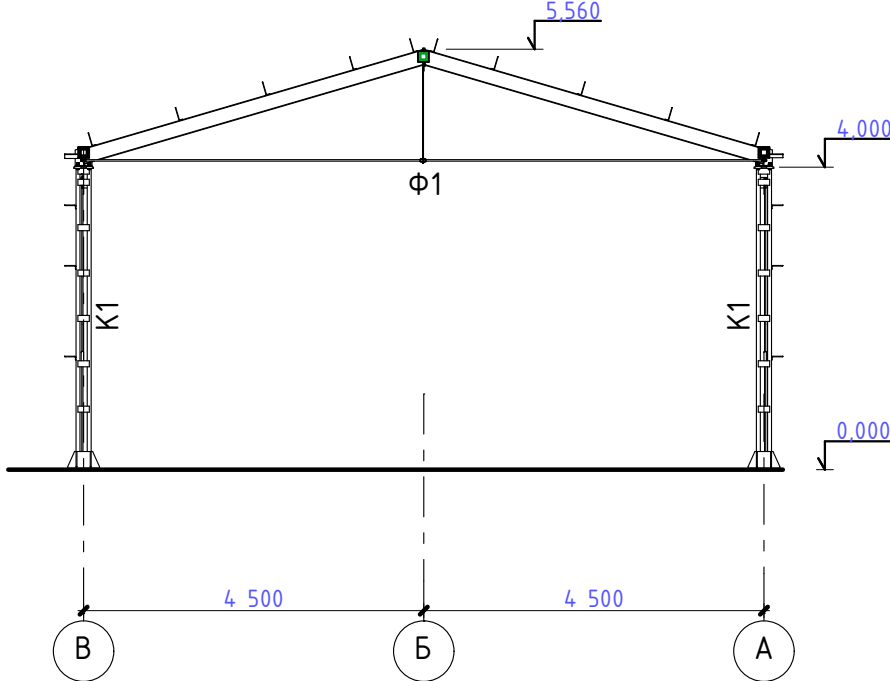
План елементів каркасу покриття. 1:100



Поперечники каркасу по осі 1, 4. 1:100



Поперечники по осі 2, 3. 1:100

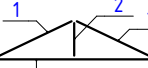


Специфікація елементів каркасу покриття.

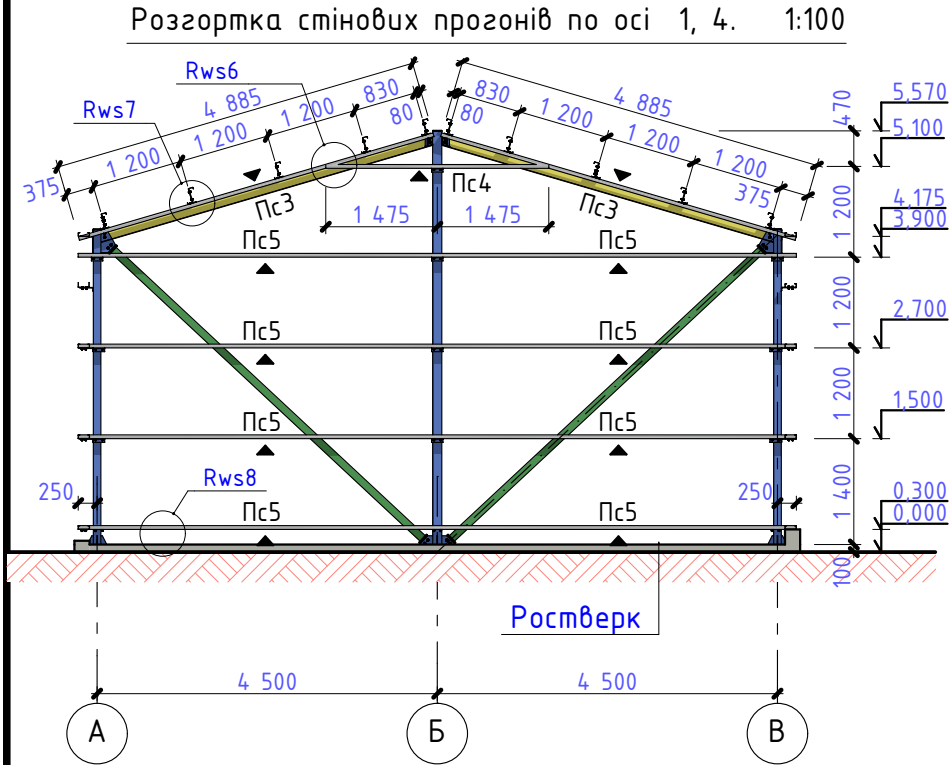
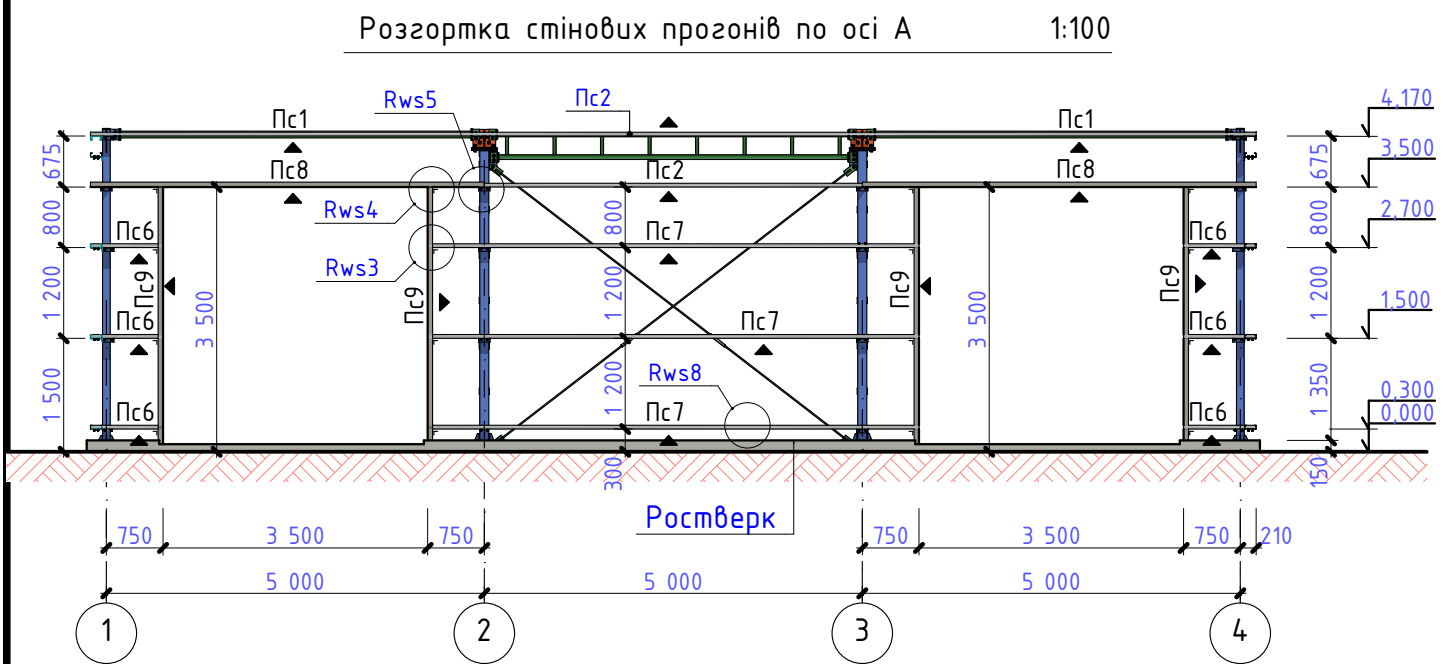
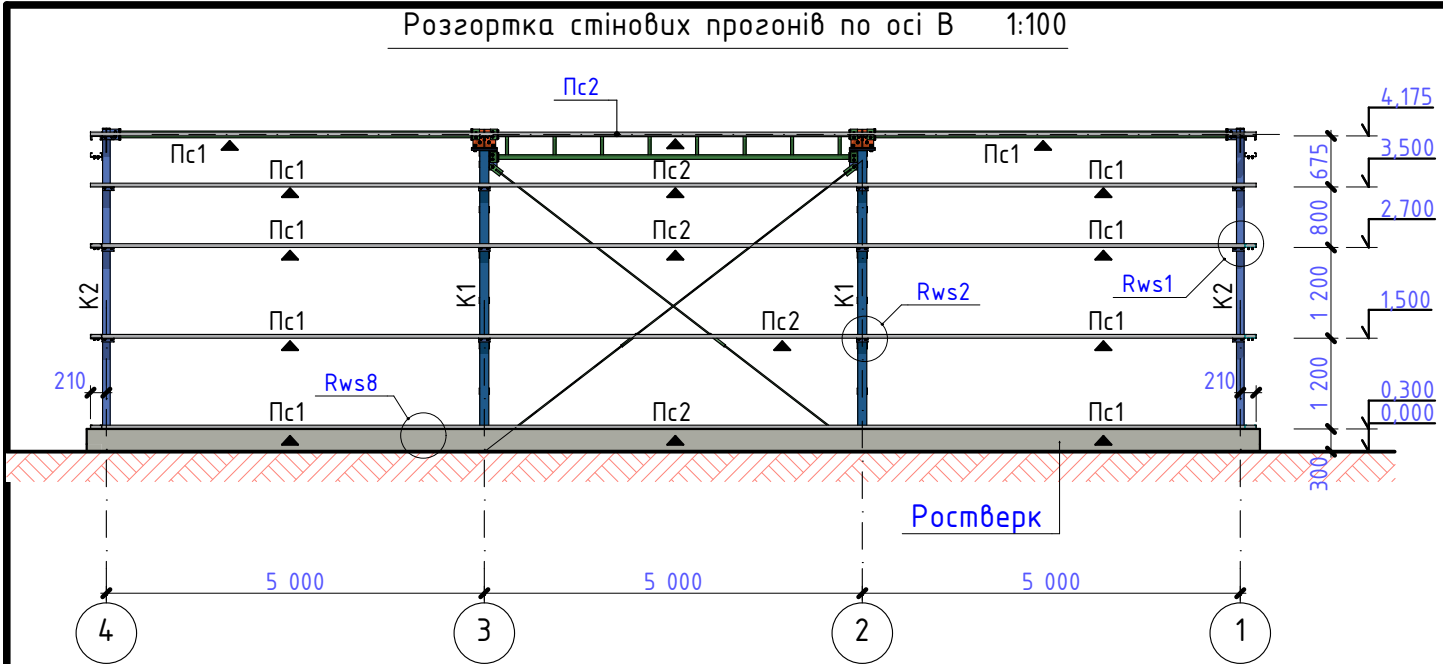
Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
Б1	АБ-20	Балка Б1	4	83,49	333,96
Ф1	АБ-20	Ферма Ф1	2	319,68	639,36
Зз1	АБ-23	Зв'язок горизонтальний Зз1	6	46,89	281,34
Зз2	АБ-23	Зв'язок горизонтальний Зз2	1	46,99	46,99
Зз3	АБ-23	Зв'язок горизонтальний Зз3	4	13,89	55,56
Фз1	АБ-21	Ферми зв'язку Фз1	2	98,76	197,52

Відомість зусиль елементів каркасу

1554,73

Марка елемента	Січення			Зусилля для кріплення			Марка сталі
Балка Б1		1	I 16	2,4(-2,14)	-	4,12	С255
Ферма Ф1		1	I 20	1,13(-3,43)	-	3,5	
		2	Ф12	Конструктивно			
		3	2Ф20	1,42(-1,42)	-	2,19	
Зв'язок Зз1		1	Гн. □90*3,5	Розрахунок по прогину			С255
Зв'язок Зз2		1	Гн. □90*3,5	Розрахунок по прогину			С255
Зв'язок Зз3		1	Ф16	-	1,2	-	С255

						04.2020.Б-АБ				
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.				
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата					
						Солобковецька сільська рада		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Жаріков С.О.		2020		РП			14	32	
Перевірів	Жаріков С.О.					Схема елементів каркасу покриття. Специфікація елементів каркасу покриття. Поперечники каркасів 1,2, 3, 4.		ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Розробив	Жаріков С.О.		2020							
Н. контр.	Жаріков С.О.		2020							



Умовні позначення

┌─┐ положення стінового прогону

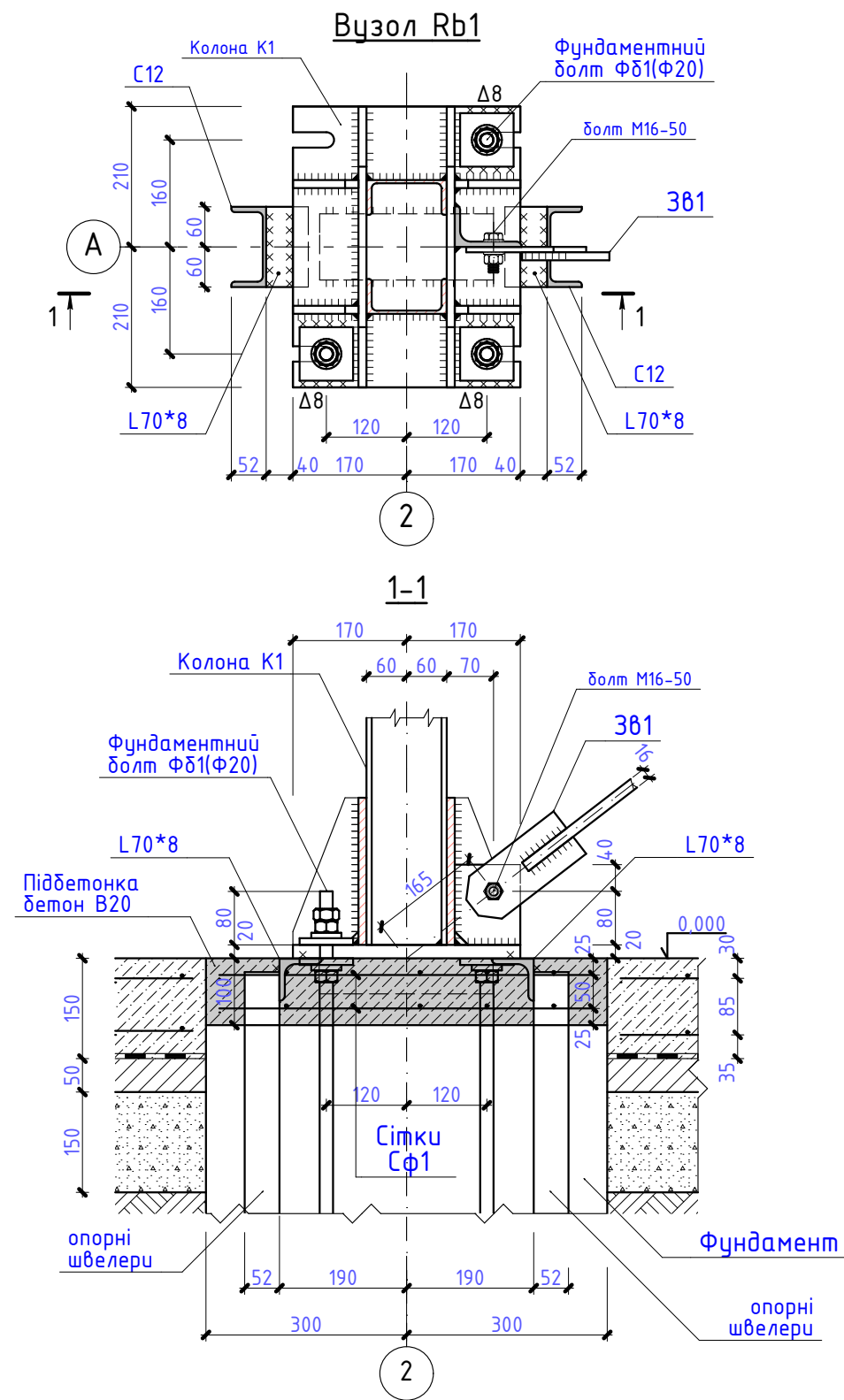
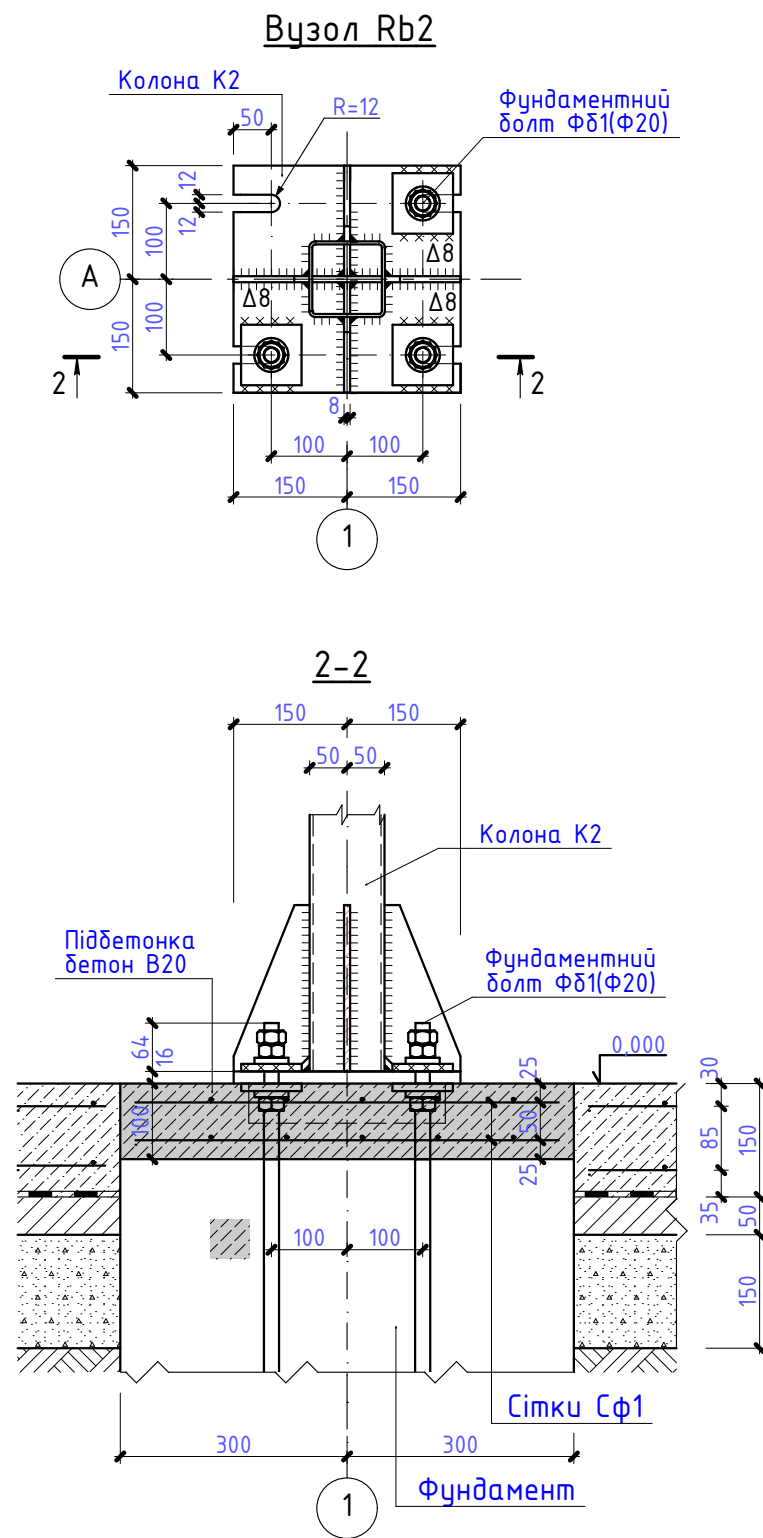
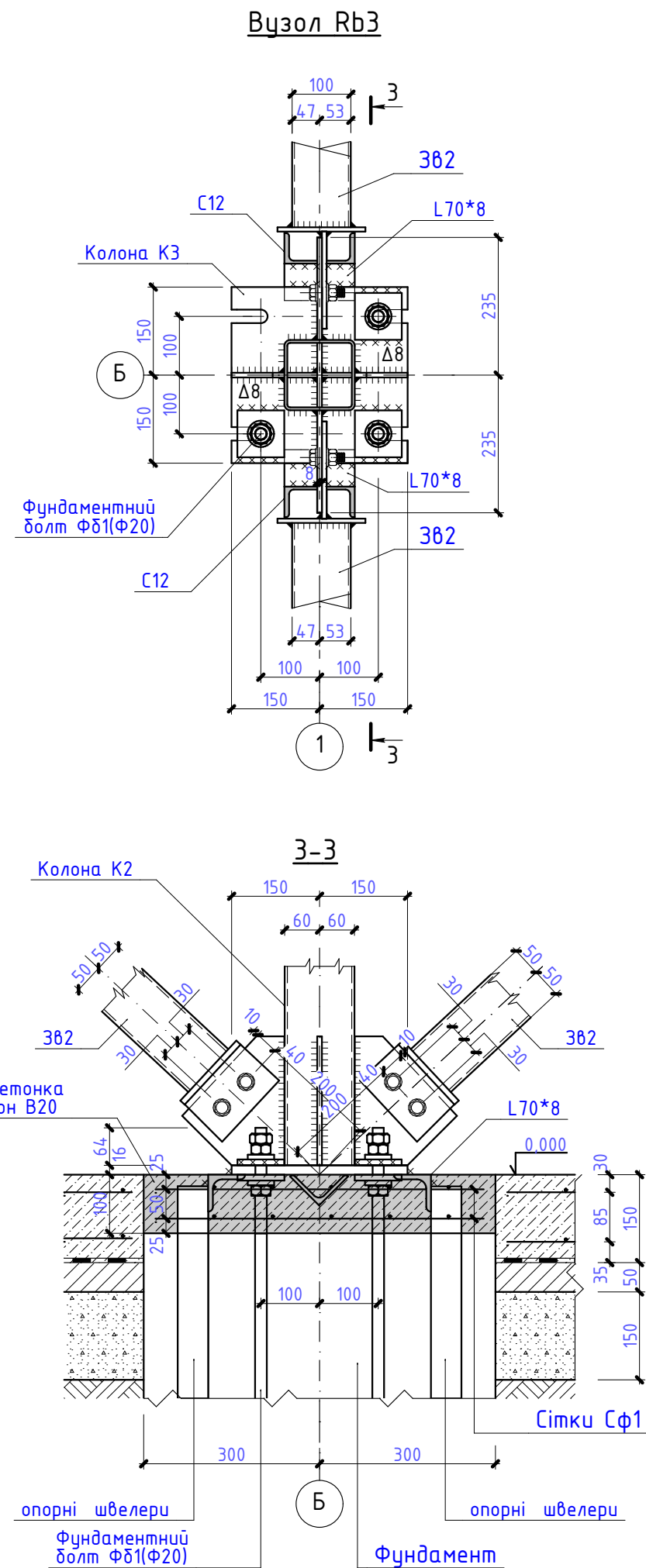
└─┘ з'єднання стінових прогонів за допомогою кутника L50*3 (поз.а)

Специфікація елементів стінових прогонів					
Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
		Розгортка по осі В			271,81
Пс1	Компанія "Сталекс", м. Київ	Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=5200	10	18,36	183,56
Пс2		Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=5000	5	17,65	88,25
		Розгортка по осі А			357,51
Пс1	Компанія "Сталекс", м. Київ	Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=5200	4	18,36	73,44
Пс2		Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=5000	2	17,65	35,30
Пс6		Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=950	6	3,35	20,12
Пс7		Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=6500	3	22,95	68,85
Пс8	ГОСТ 8278-83	Швелер гнучий С145*65*3, l=5210	2	33,13	66,26
Пс9		Швелер гнучий С145*65*3, l=3500	4	22,25	89,02
поз.а	Компанія "Сталекс", м. Київ	Оцинкований кутник S280+Zn235 L50x3, l=120	16	0,28	4,52
		Розгортка по осі 1			179,15
Пс3	Компанія "Сталекс", м. Київ	Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=4900	2	17,30	34,60
Пс4		Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=2950	1	10,41	10,41
Пс5		Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=4750	8	16,77	134,14
		Розгортка по осі 4			179,15
Пс3	Компанія "Сталекс", м. Київ	Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=4900	2	17,3	34,60
Пс4		Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=2950	1	10,41	10,41
Пс5		Оцинкований профіль S280+Zn235 Cw150x55x20x20x1,5, l=4750	8	16,77	134,14

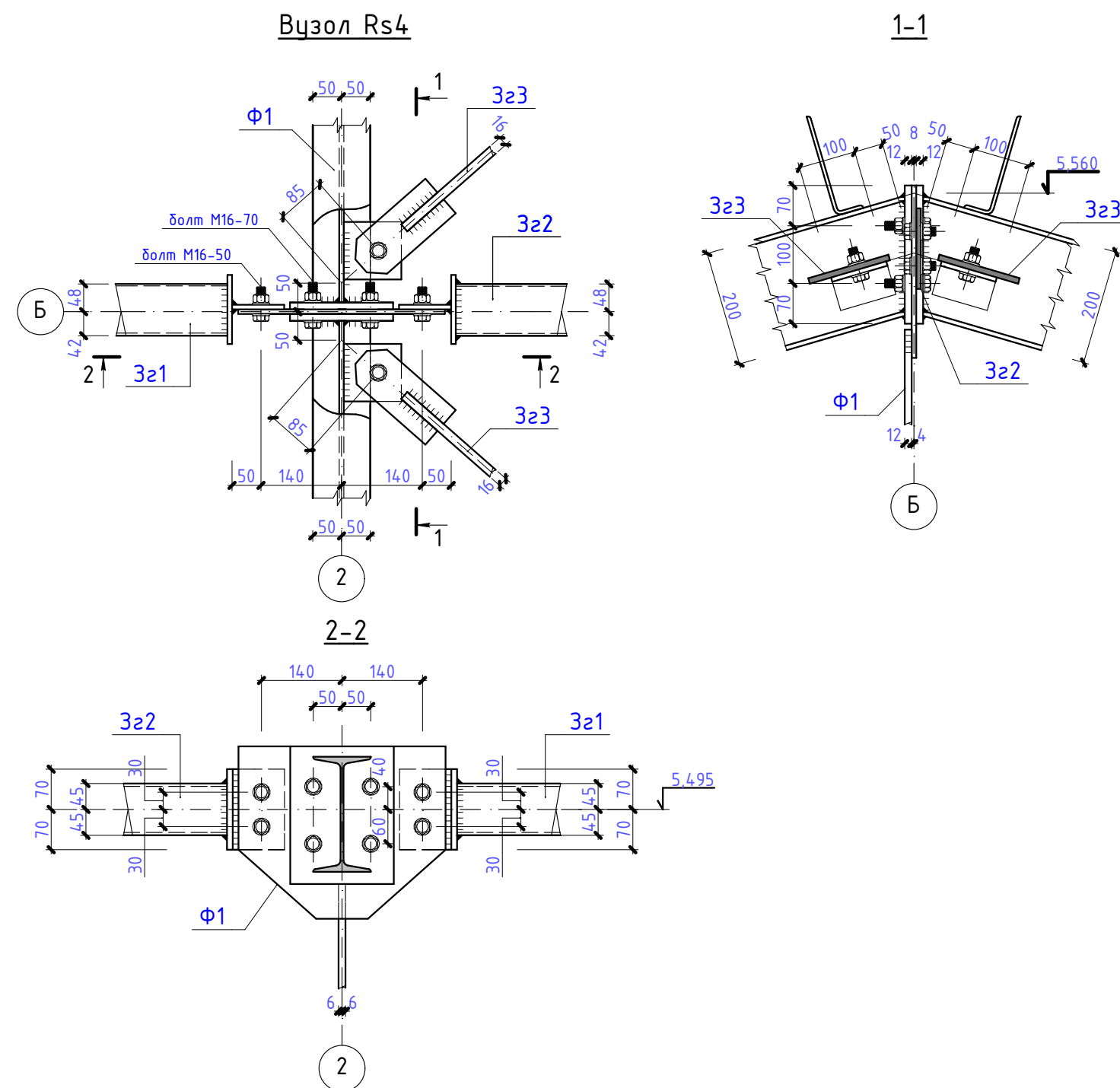
Метизи по каркасу зовнішніх стін					
Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
	DIN 933 (EN ISO 4017)	Болт M12x1,5-6Hx35.58.016	350		
	ГОСТ 5915-2008	Гайка M12-016	350		
	ГОСТ 11371-78	Шайба M12	350		
	ГОСТ 6402-70	Пружина шайба M12	350		
		Анкер Ф10-100, шт	90		
	DIN 7504-K (EN ISO 15480)	Самонаріз Ф4,2-30, шт	100		
	Окремі елементи по каркасу зовнішніх стін				
		Гідроізоляція (руберойд 2 шари на бітумні мастиці), а=200мм, м.п.	41		

1. Вузли Rws-1 ÷ Rws-8 дивись АБ-16

						04.2020.Б-АБ					
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.					
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата						
						Солобковецька сільська рада			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Жаріков С.О.		2020					РП	15	32
Перевірів		Жаріков С.О.				Схеми стінових прогонів по осі А, В, 1, 4. Специфікація елементів стінових прогонів.			ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Розробив		Жаріков С.О.		2020							
Н. контр.		Жаріков С.О.		2020							

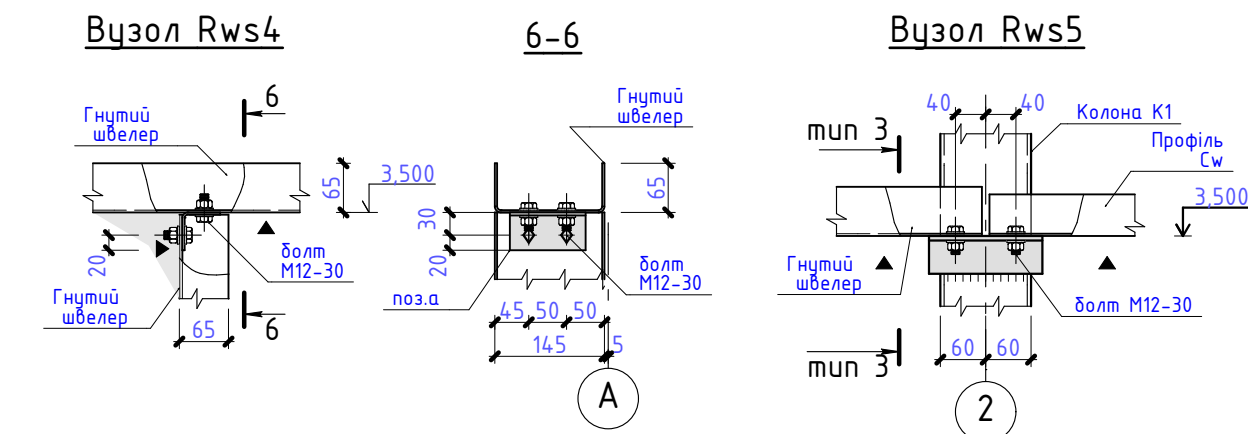
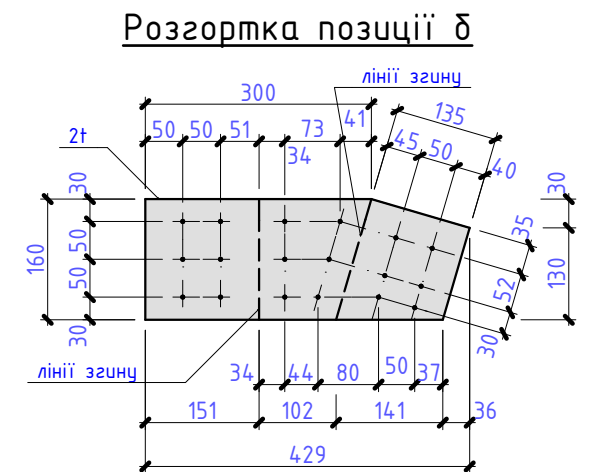
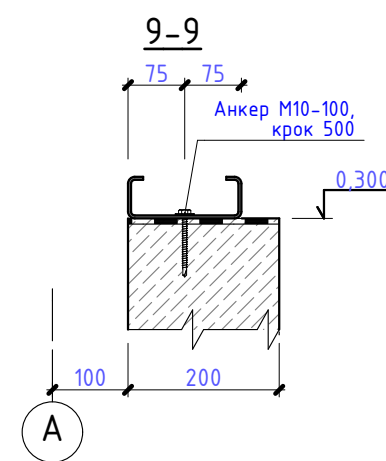
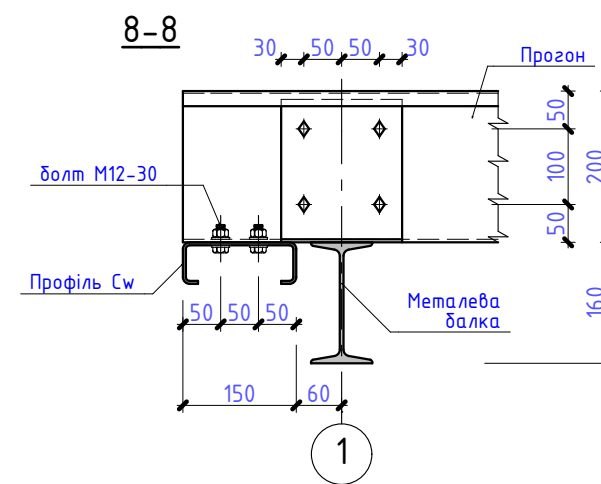
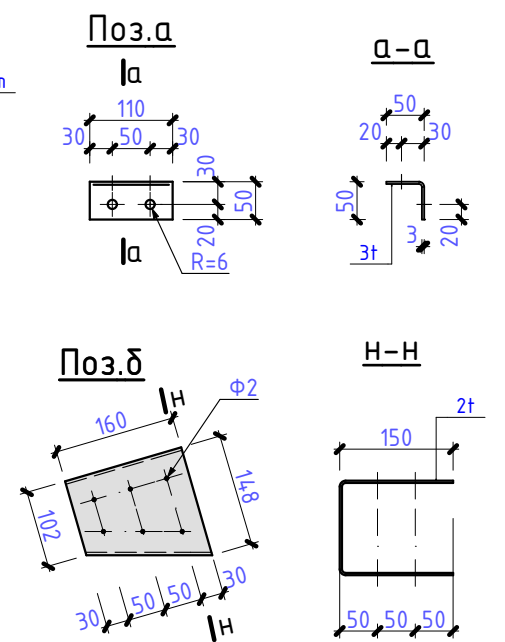


						04.2020.Б-АБ			
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.			
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Солобковецька сільська рада	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Жаріков С.О.				2020		РП	16	32
Перевірив	Жаріков С.О.								
Розробив	Жаріков С.О.				2020				
Н. контр.	Жаріков С.О.				2020	Вузли Rb1, Rb2, Rb3.		ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801	



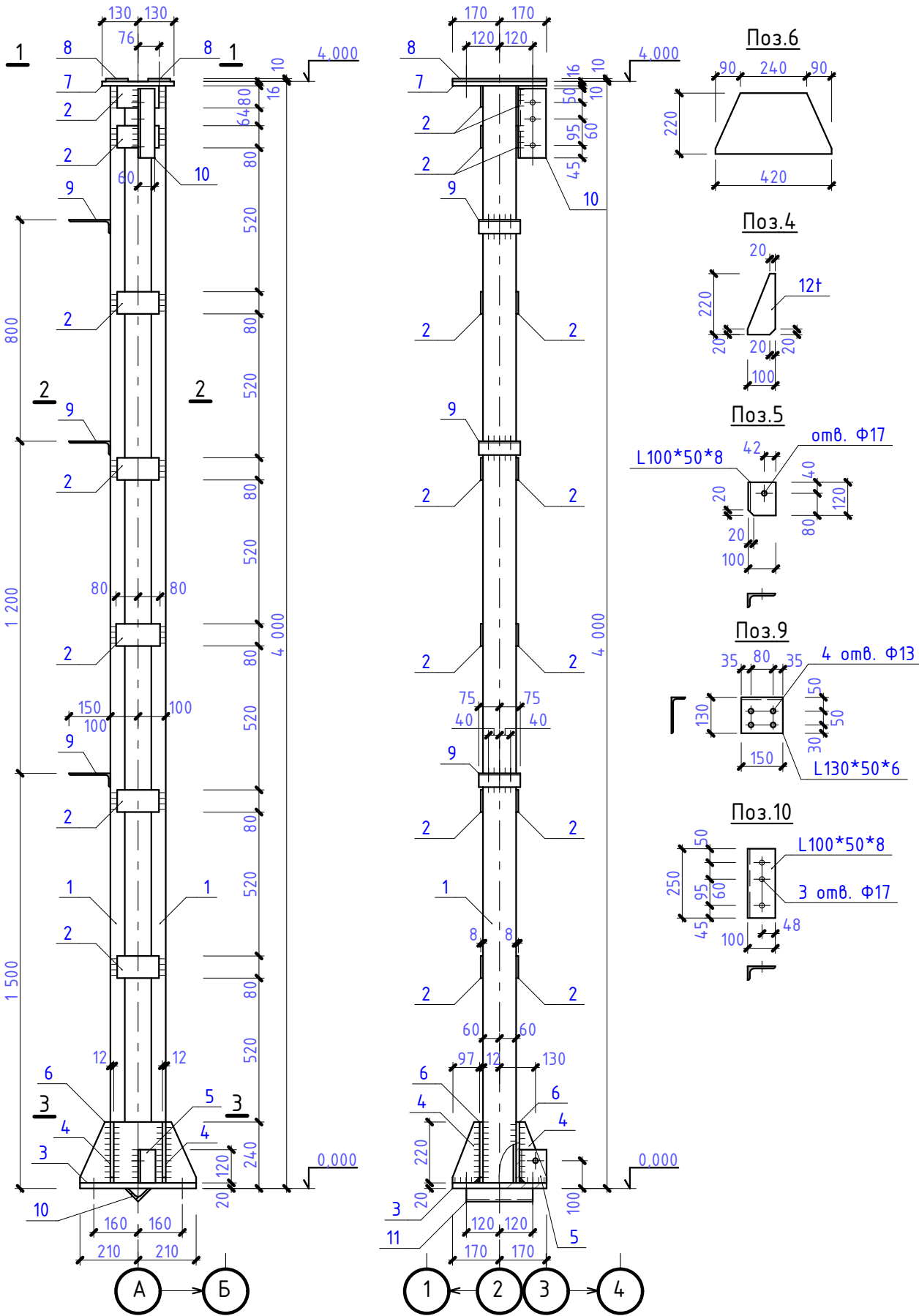
1. Аркуш читати з аркушем АБ-11

						04.2020.Б-АБ						
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.						
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата				Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГП		Жаріков С.О.			2020	Солобковецька сільська рада			РП	18	32	
Перевірив		Жаріков С.О.										
Розробив		Жаріков С.О.			2020	Вузол Rs4			ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801			
Н. контр.		Жаріков С.О.			2020							

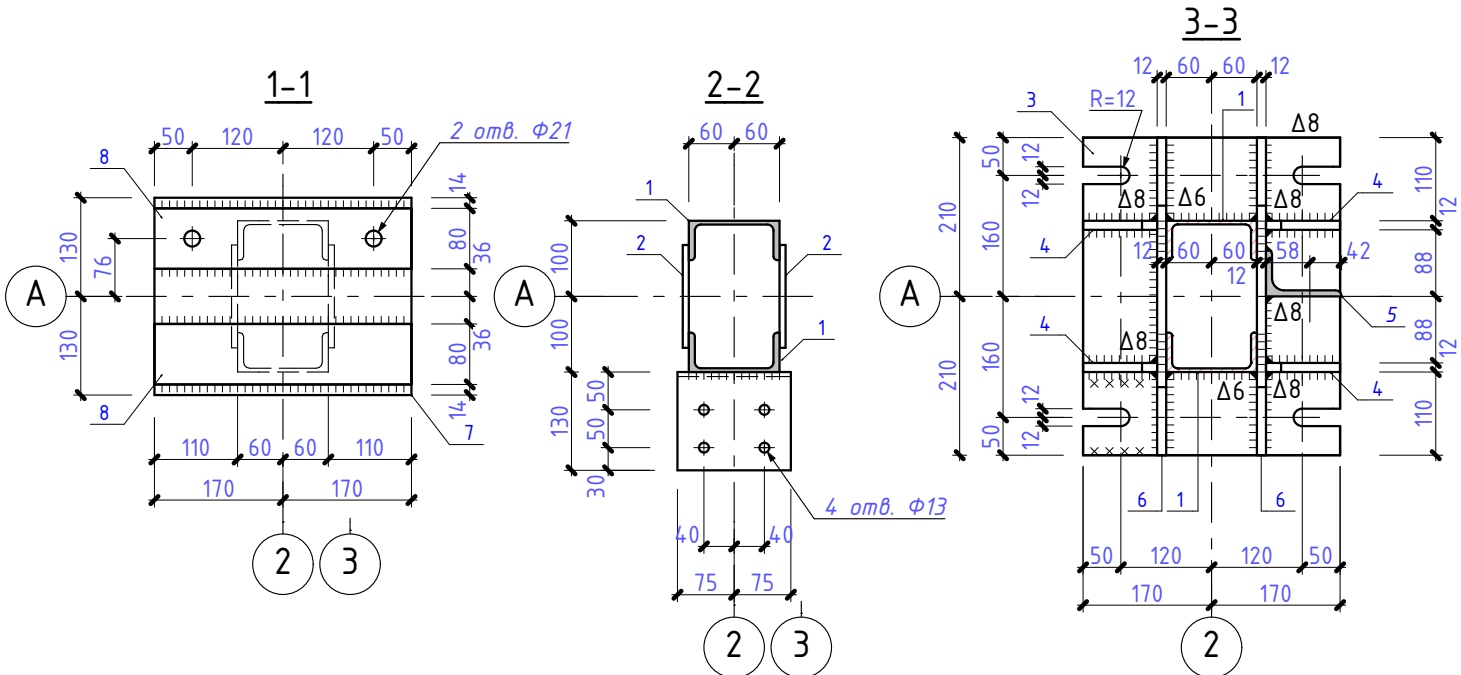


1. Стінові прогони кріпити між собою за допомогою болтів $\Phi 12-30 \times 1.25 \times 5.8-016$. Отвори під болти $\Phi 12 - 13 \text{ мм}$.
2. Стінові прогони кріпити до монолітного розтерку за допомогою анкерів $\Phi 10-100 \text{ мм}$, крок не більше 500 мм .
3. Аркуш читати з аркушем АБ-12

						04.2020.Б-АБ			
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.			
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата				
ГП		Жаріков С.О.			2020	Солобковецька сільська рада			Стадія
Перевірів		Жаріков С.О.							РП
Розробив		Жаріков С.О.			2020				19
									32
Н. контр.		Жаріков С.О.			2020	Вузли Rws-1-Rws-8.			ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801



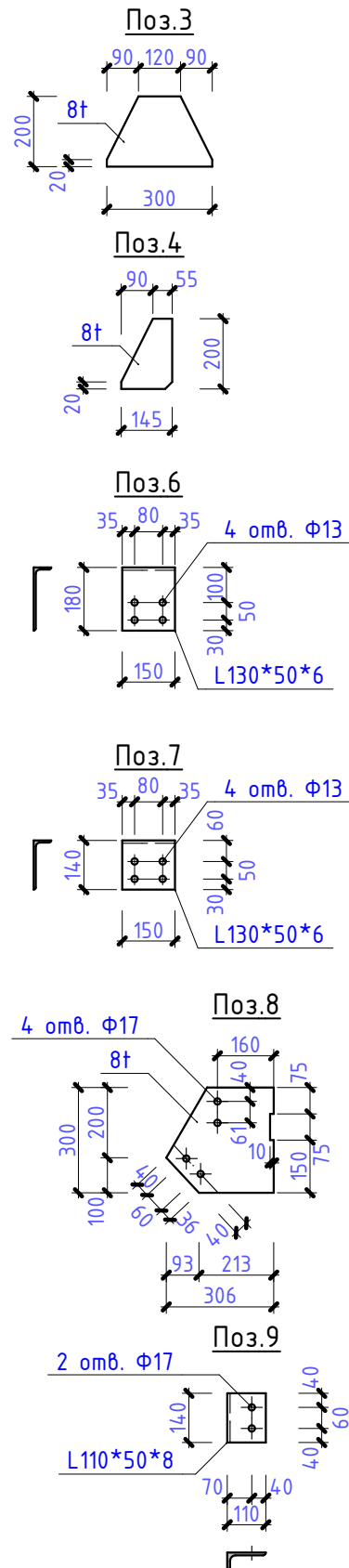
Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
1	ГОСТ 8240-89	Швелер С12, l=3964	2	41,40	82,80
2	ДСТУ 4747-2007	- 80*8, l=160	14	0,80	11,25
3	ДСТУ 8540:2015	- 340*20, l=420	1	22,42	22,42
4	ДСТУ 4747-2007	- 100*12, l=220	4	2,07	8,29
5	ДСТУ 2251:2018	Кутник L100*8, l=120	1	1,47	1,47
6	ДСТУ 8540:2015	- 220*12, l=420	2	8,70	8,70
7	ДСТУ 8540:2015	- 260*16, l=340	1	11,10	11,10
8	ДСТУ 4747-2007	- 80*10, l=340	2	2,14	4,27
9	ДСТУ 4747-2007	Гнутий кутник L150*60*6, l=150	3	1,48	4,45
10	ДСТУ 2251:2018	Кутник L100*8, l=250	1	3,06	3,06
11	ДСТУ 2251:2018	Кутник L70*8, l=240	1	2,01	2,01
					159,82



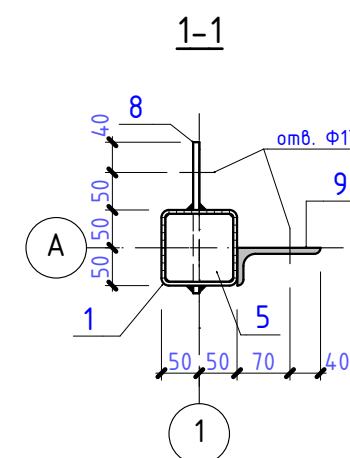
1. Катет шва , окрім оговорених, 6 мм.
2. Колону К1* виконати дзеркально колоні К1.

						04.2020.Б-АБ					
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.					
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата						
						Солобковецька сільська рада			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Жаріков С.О.			2020					РП	20	32
Перевірів	Жаріков С.О.					Колона К1. Специфікація елементів колона К1.			ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Розробив	Жаріков С.О.			2020							
Н. контр.	Жаріков С.О.			2020							

Специфікація елементів колонів K2, K2*

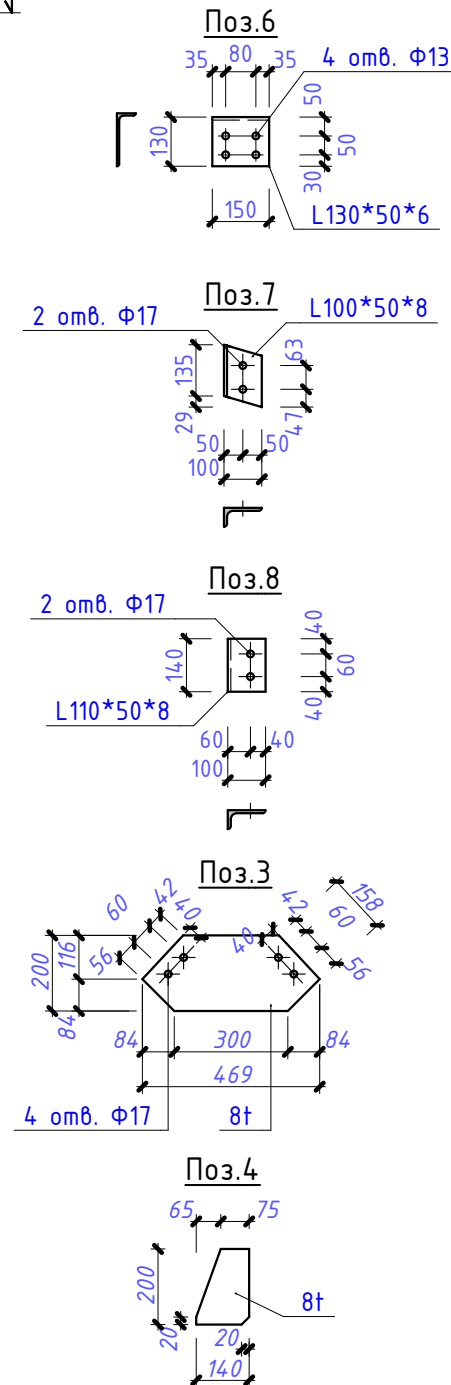
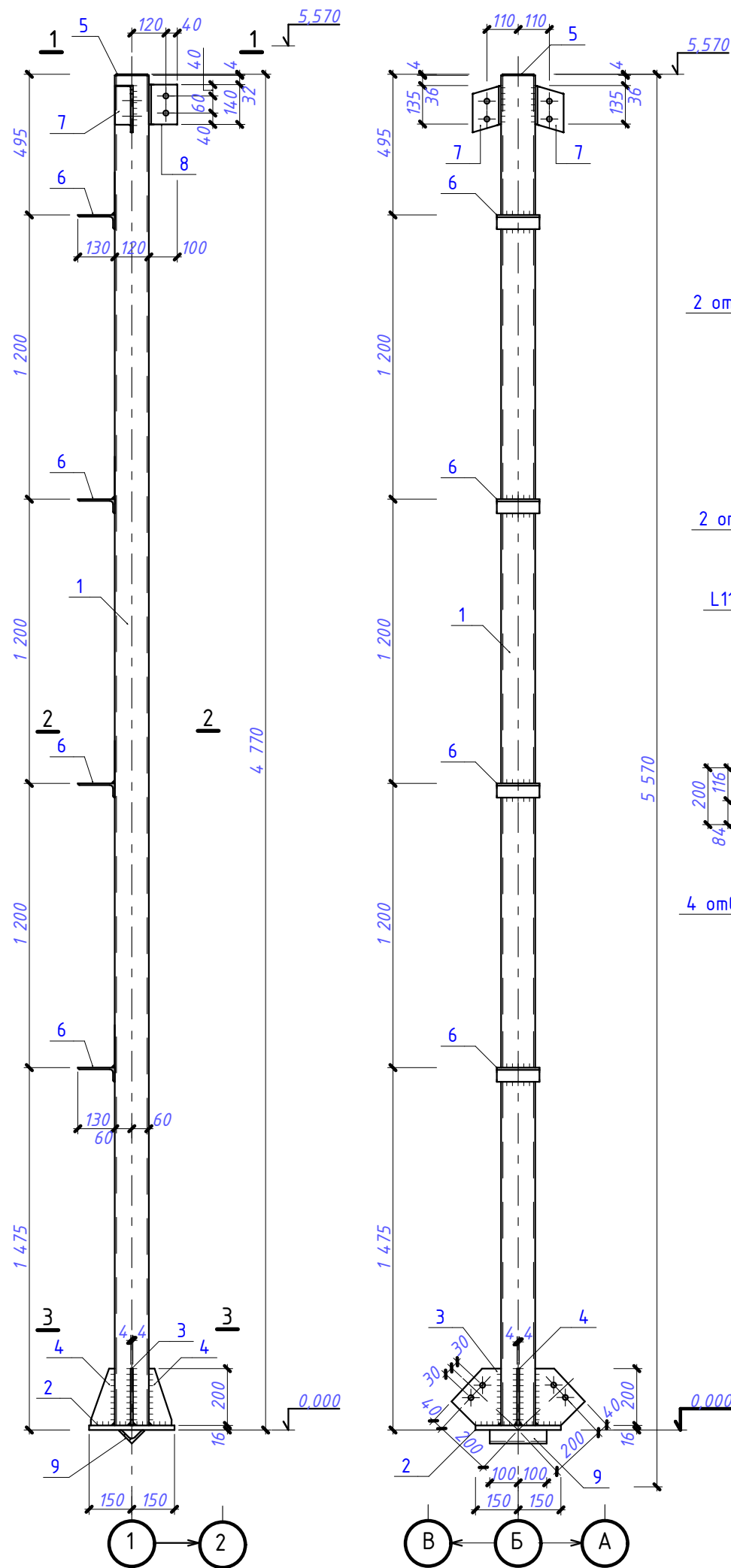


Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
1	ГОСТ 30245-94	Гн. 100*4, l=4250	1	51,04	51,04
2	ДСТУ 8540:2015	- 300*16, l=300	1	11,30	11,30
3	ДСТУ 4747-2007	- 200*8, l=300	1	3,77	3,77
4	ДСТУ 4747-2007	- 200*8, l=145	2	1,82	3,64
5	ДСТУ 4747-2007	- 95*4, l=95	1	0,31	0,31
6	ДСТУ 4747-2007	Гнучий кутник L180*60*6, l=150	4	1,70	6,78
7	ДСТУ 4747-2007	Гнучий кутник L140*60*6, l=150	3	1,41	4,24
8	ДСТУ 8540:2015	- 300*8, l=306	1	5,75	5,75
9	ДСТУ 2251:2018	Кутник L100*50*8, l=140	1	1,71	1,71
					88,54



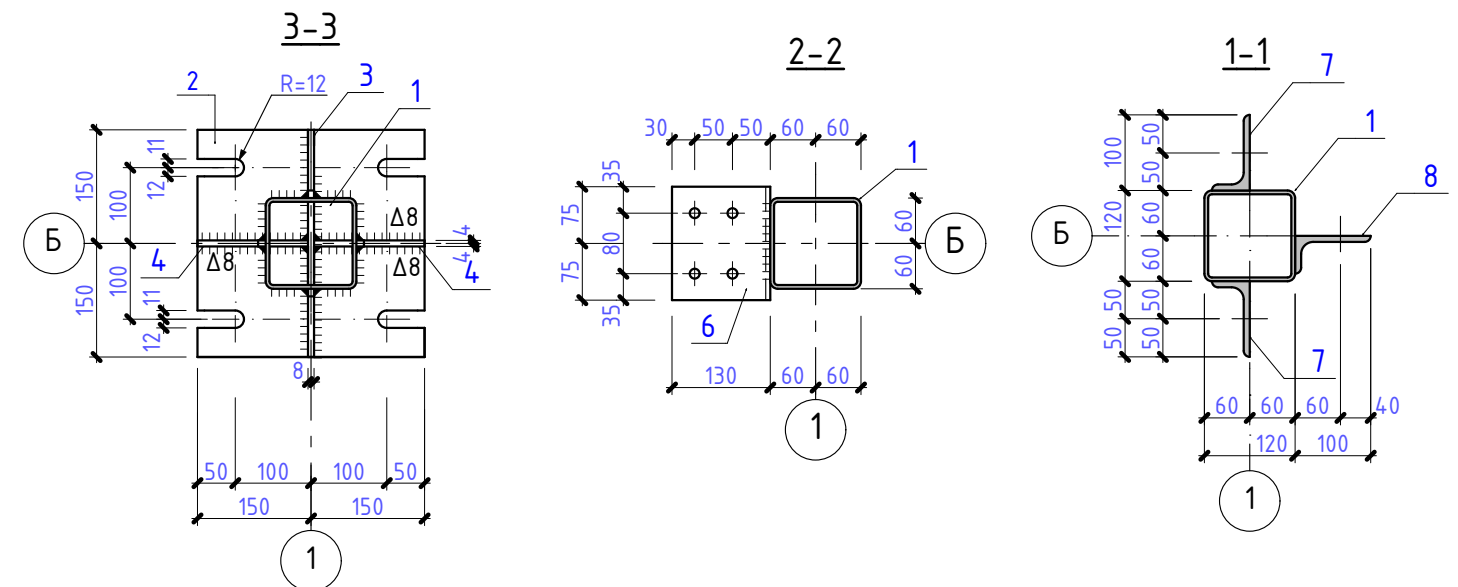
1. Катет шва , окрім оговорених, 5 мм.
2. Колоку K2* виконати здєркальнo колони K2.
3. По висоті трєбди з кроком 2,200 м просверлити протикондинсаційні отвори $\Phi 12$.

						04.2020.Б-АБ				
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.				
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата					
						Солобковецька сільська рада		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Жаріков С.О.		2020	РП			21	32	
Перевірів		Жаріков С.О.				Колона К2, К2*. Специфікація елементів колон К2, К2*.		ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Розробив		Жаріков С.О.		2020						
Н. контр.		Жаріков С.О.		2020						



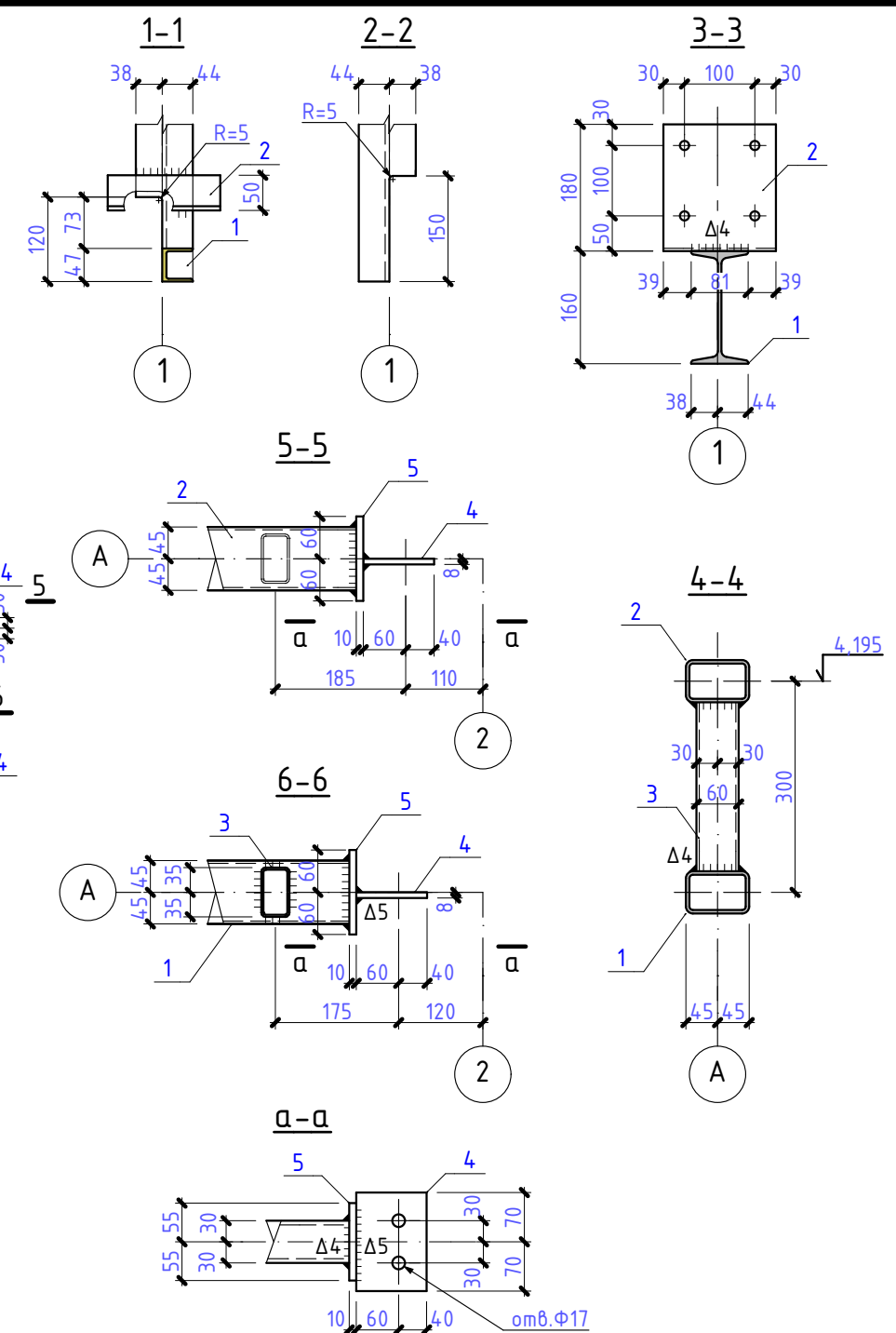
Специфікація елементів колонів КЗ

Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кз	Примітка
1	ГОСТ 30245-94	Гн. 120*4, l=5 550	1	80,60	80,6
2	ДСТУ 8540:2015	- 300*16, l=300	1	11,30	11,30
3	ДСТУ 4747-2007	- 200*8, l=470	1	5,90	5,90
4	ДСТУ 4747-2007	- 200*8, l=140	2	1,76	3,52
5	ДСТУ 4747-2007	- 115*4, l=115	1	0,45	0,45
6	ДСТУ 4747-2007	Гнутий кутник L130*60*6, l=150	4	1,27	5,09
7	ДСТУ 4747-2007	Кутник L100*50*8, l=165	1	2,02	2,02
8	ДСТУ 2251:2018	Кутник L100*50*8, l=140	1	1,71	1,71
9	ДСТУ 2251:2018	Кутник L70*8, l=200	1	1,68	1,68
					112,24



1. Катет шва , окрім оговорених, 5 мм.
2. По висоті труби з кроком 2,500 м просверлити протикондинсаційні отвори Ф12.

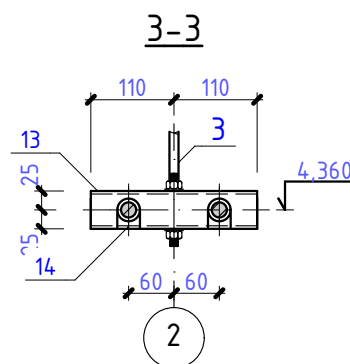
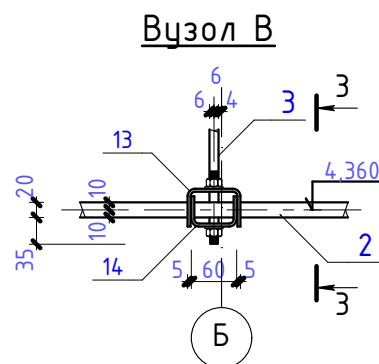
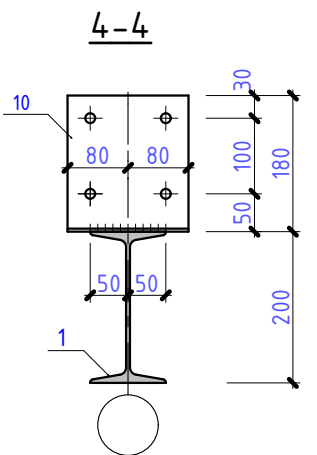
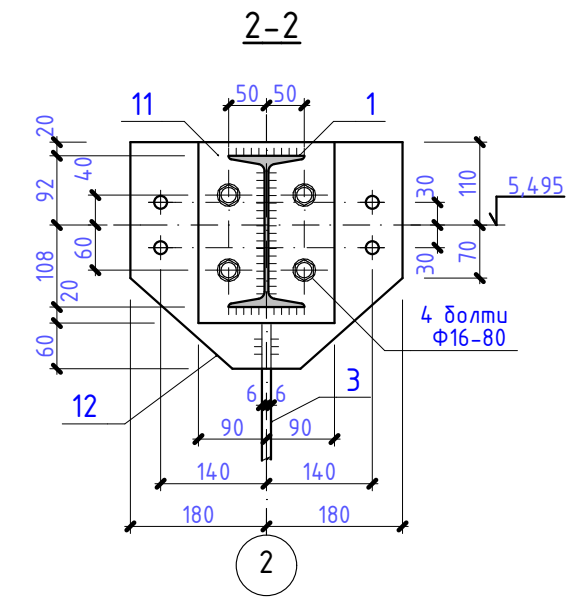
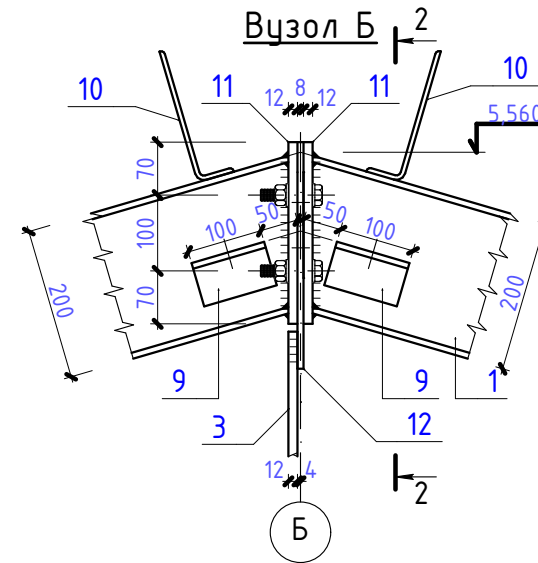
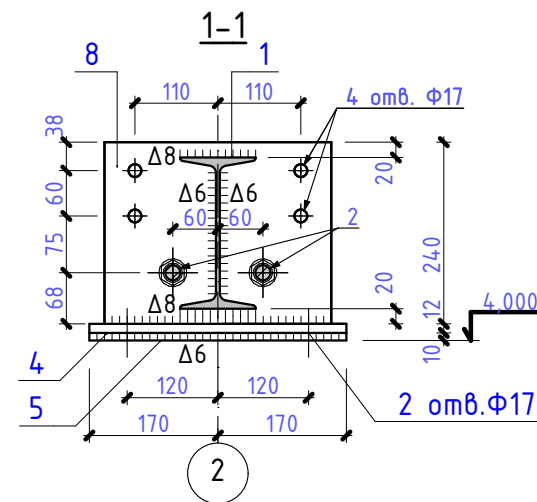
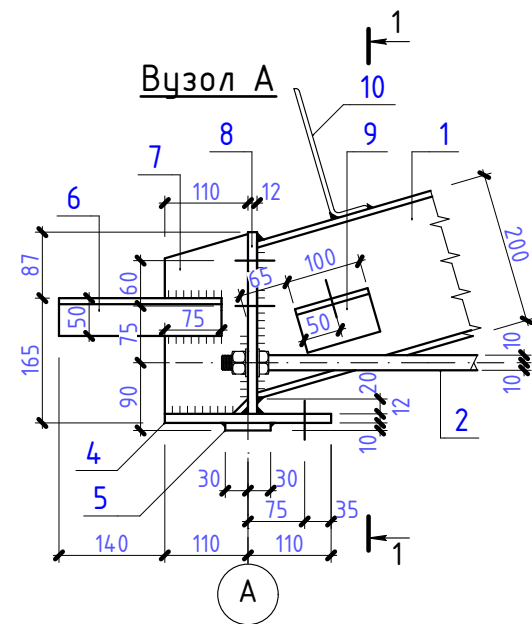
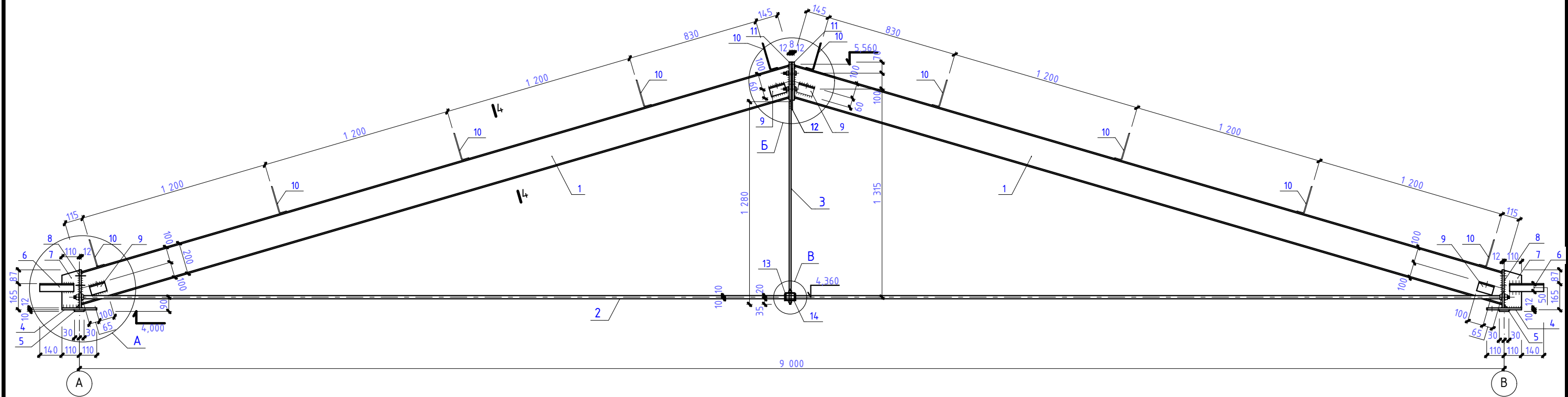
						04.2020.Б-АБ			
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.			
Зм.	Кіл.дл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Солобковецька сільська рада	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Жаріков С.О.		2020				РП	22	32
Перевірив	Жаріков С.О.								
Розробив	Жаріков С.О.		2020						
						Колона КЗ.	ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Н. контр.	Жаріков С.О.		2020						



Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
		Балка Б1		83,49	
1	ГОСТ 8239-89	Двутавр №16, l=4 600	1	72,94	72,94
2	ДСТУ 4747-2007	Гнутий кутник L180*50*6, l=160	5	2,11	10,55
		Ферма зв'язева Фз1		98,76	
1	ДСТУ 8245-68	Труба прям. □90*60*4, l=4 620	1	40,18	40,18
2	ДСТУ 8245-68	Труба прям. □90*60*4, l=4 640	1	40,36	40,36
3	ДСТУ 8245-68	Труба прям. □70*40*3.5, l=240	8	1,32	10,55
4	ДСТУ 4747-2007	--100*8, l=140	4	0,88	3,52
5	ДСТУ 4747-2007	--110*10, l=120	4	1,04	4,15

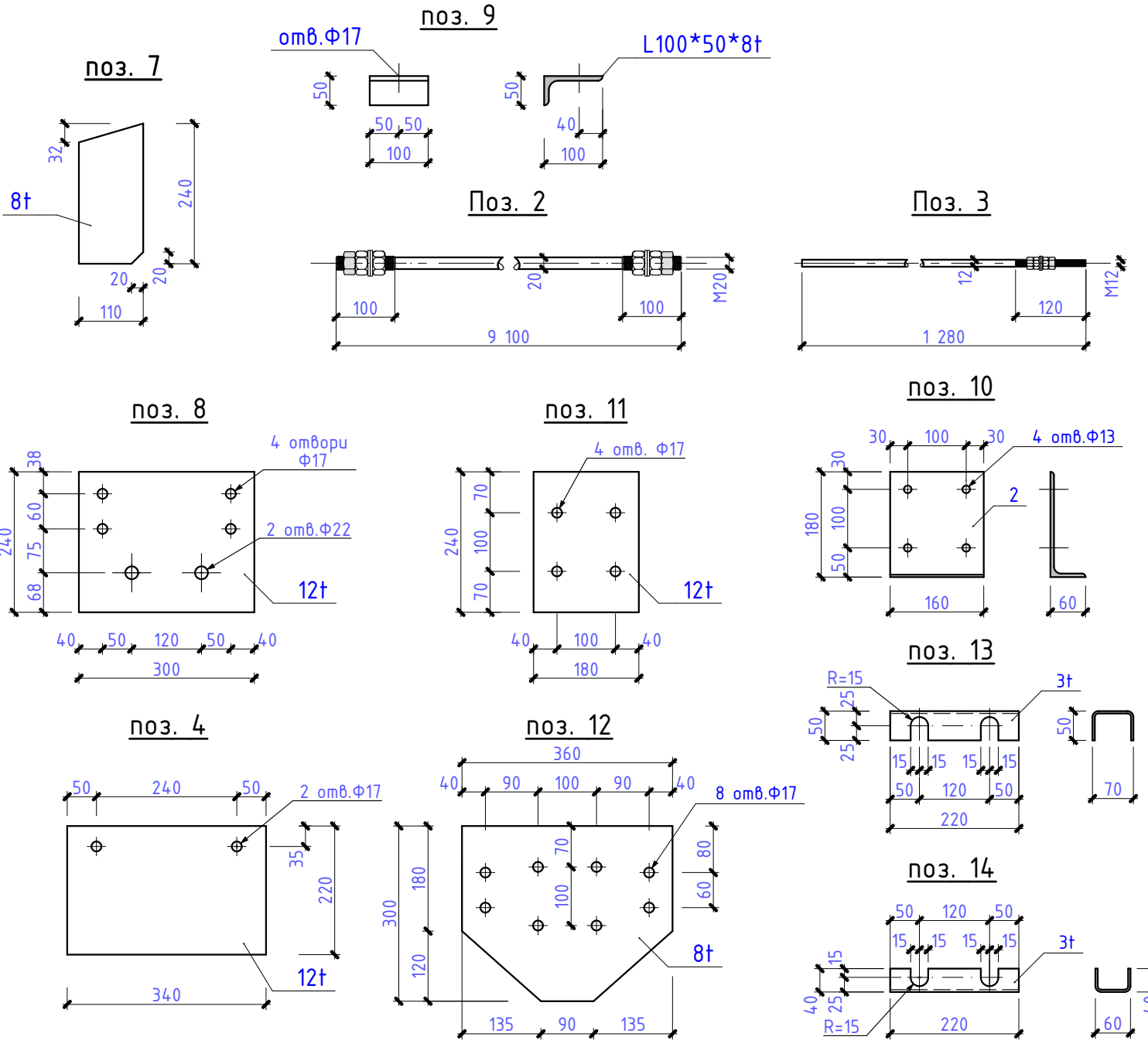
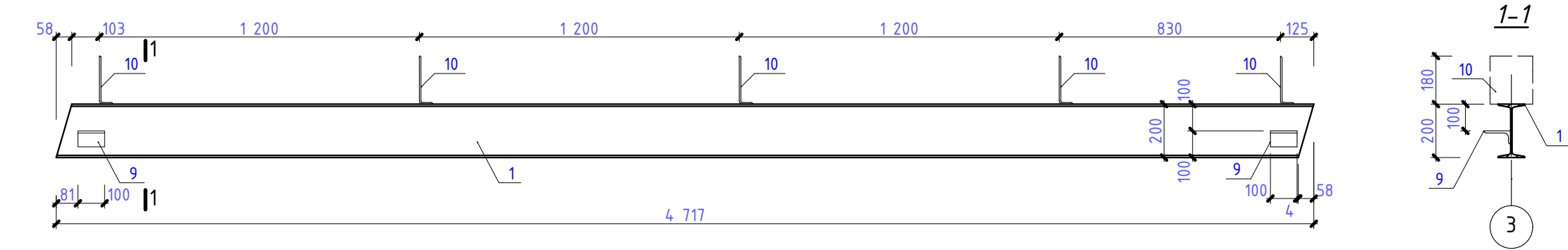
1. Катет шва , окрім оговорених, 4 мм.

						04.2020.Б-АБ			
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солодковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солодківці Ярмолинецького району Хмельницької області.			
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата				
						Солодковецька сільська рада	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Жаріков С.О.			2020			РП	23	32
Перевірив	Жаріков С.О.								
Розробив	Жаріков С.О.			2020		Балка Б1, ферма зв'язева Фз1. Специфікація елементів на аркуш.	ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Н. контр.	Жаріков С.О.			2020					



1. Аркуш читати з аркушем АБ-
2. Елементи з'єднувати між собою за допомогою електродугового зварювання. Катет шва, окрім оговорених, 6мм.
3. Специфікацію елементів ферми Ф1 дивись АБ-

						04.2020.Б-АБ		
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобовецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.		
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Солобовецька сільська рада	Стадія	Аркуш
							РП	24
ГІП	Жаріков С.О.				2020			32
Перевірив	Жаріков С.О.				2020			
Розробив	Жаріков С.О.				2020	Ферма Ф1. Специфікація елементів ферми Ф1.	ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801	
Н. контр.	Жаріков С.О.				2020			



Специфікація елементів ферми покриття Ф1

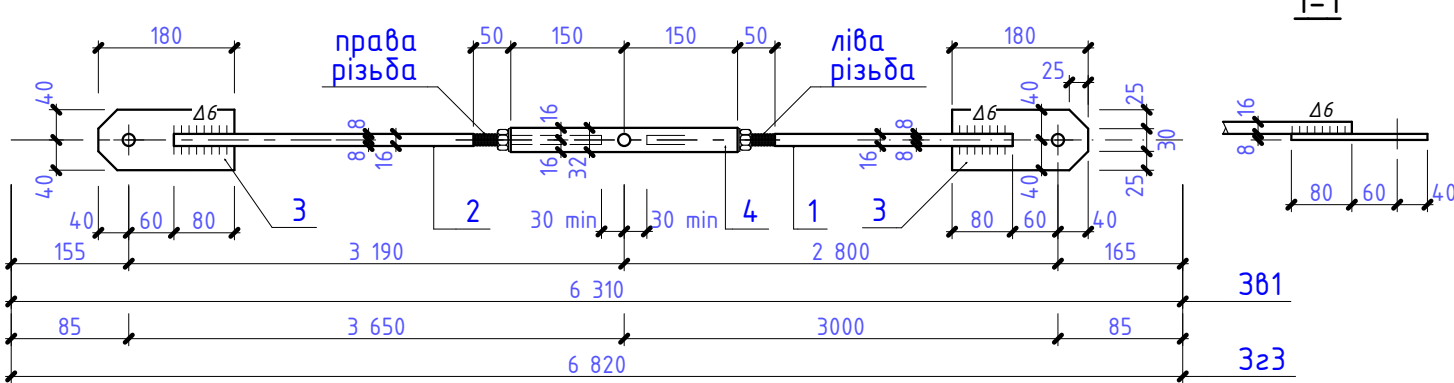
Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
1	ГОСТ 8239-89	I 20, l=4 720, C255	2	99,3	198,60
2	ГОСТ 2509-85	Ф20, l=9 100, 09Г2С	2	22,48	44,95
3	ГОСТ 2509-85	Ф12, l=1 280, 09Г2С	1	1,14	1,14
4	ДСТУ 8540:2015	-220x12, l=340, C235	2	7,05	14,09
5	ДСТУ 4747-2003	-60x10, l=220, C235	2	1,03	2,07
6	ГОСТ 8509-89	L50x5, l=215, C235	4	0,81	3,24
7	ДСТУ 4747-2003	-110x8, l=240, C235	2	2,49	4,97
8	ДСТУ 8540:2015	-240x12, l=300, C235	2	6,78	13,56
9	ГОСТ 8509-89	L100x50x8, l=100, C235	2	1,22	2,44
10	ДСТУ 4747-2003	Гнутий кутник L180x60x6, l=160, C235	10	1,81	18,09
11	ДСТУ 4747-2003	-180x12, l=240, C235	2	4,07	8,14
12	ДСТУ 8540:2015	-300x8, l=360, C235	1	6,78	6,78
13	ГОСТ 8278-83	Гнутий швелер C70x50x4, l=220, C235	1	0,88	0,88
14	ГОСТ 8278-83	Гнутий швелер C60x40x4, l=220, C235	1	0,73	0,73
					319,68

						04.2020.Б-АБ					
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.					
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата						
						Солобковецька сільська рада			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Жаріков С.О.			2020				РП	25	32
Перевірів		Жаріков С.О.				Окремі елементи ферми Ф1. Специфікація елементів ферми Ф1.			ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Розробив		Жаріков С.О.			2020						
Н. контр.		Жаріков С.О.			2020						

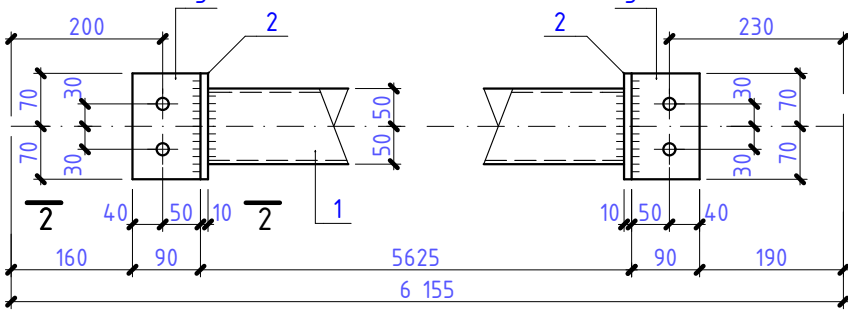
Специфікація елементів зв'язків

Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
		Зв'язок вертикальний 3в1		12,87	
1	ГОСТ 2509-85	Ф16, l=2 700, 09Г2С	1	4,27	4,27
2	ГОСТ 2509-85	Ф16, l=3 100, 09Г2С	1	4,90	4,90
3	ДСТУ 4747-2003	-80х8, l=180, С235	2	0,90	1,81
4	ГОСТ 2509-85	Ф32, l=300, 09Г2С	1	1,89	1,89
		Зв'язок вертикальний 3в2		62,73	
1	ГОСТ 30245-2003	Труба квадратна □100*3.5, l=5 605, С255	1	58,07	58,07
2	ДСТУ 4747-2003	-140х10, l=140, С235	2	1,54	3,08
3	ДСТУ 4747-2003	-90х8, l=140, С235	2	0,79	1,58
		Зв'язок горизонтальний 3г1		46,89	
1	ГОСТ 30245-2003	Труба квадратна □90*3.5, l=4 630, С255	1	42,87	42,87
2	ДСТУ 4747-2003	-120х10, l=120, С235	2	1,13	2,26
3	ДСТУ 4747-2003	-100х8, l=140, С235	2	0,88	1,76
		Зв'язок горизонтальний 3г2		46,99	
1	ГОСТ 30245-2003	Труба квадратна □90*3.5, l=4 640, С255	1	42,97	42,97
2	ДСТУ 4747-2003	-120х10, l=120, С235	2	1,13	2,26
3	ДСТУ 4747-2003	-100х8, l=140, С235	2	0,88	1,76
		Зв'язок горизонтальний 3г3		13,89	
1	ГОСТ 2509-85	Ф16, l=2 900, 09Г2С	1	4,58	4,58
2	ГОСТ 2509-85	Ф16, l=3 550, 09Г2С	1	5,61	5,61
3	ДСТУ 4747-2003	-80х8, l=180, С235	2	0,90	1,81
4	ГОСТ 2509-85	Ф32, l=300, 09Г2С	1	1,89	1,89

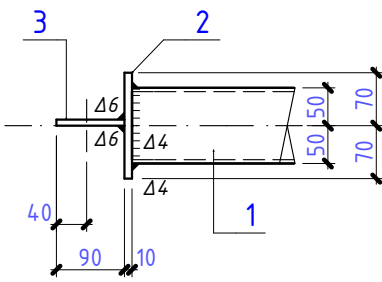
Зв'язок 3в1, 3з3



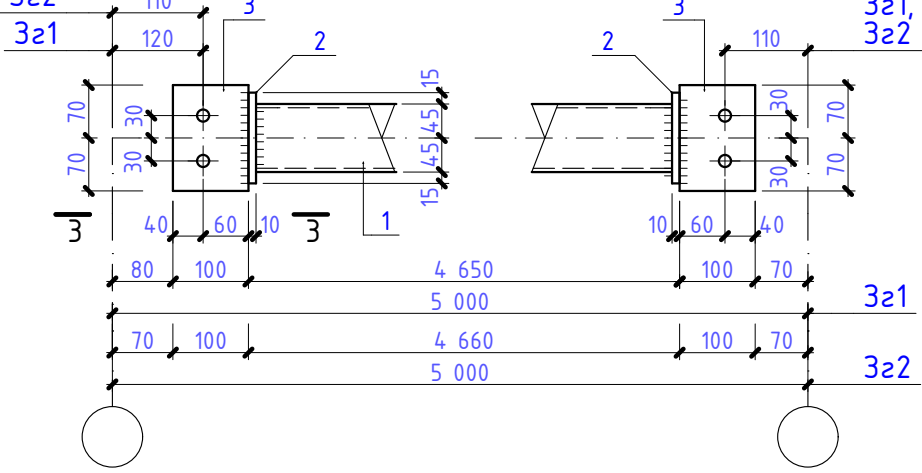
Зв'язок 3в2



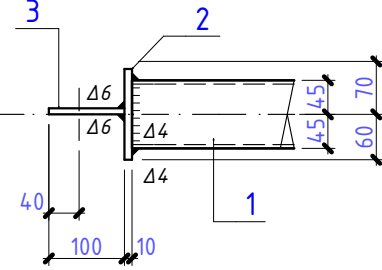
2-2



Зв'язок 3г1, 3г2



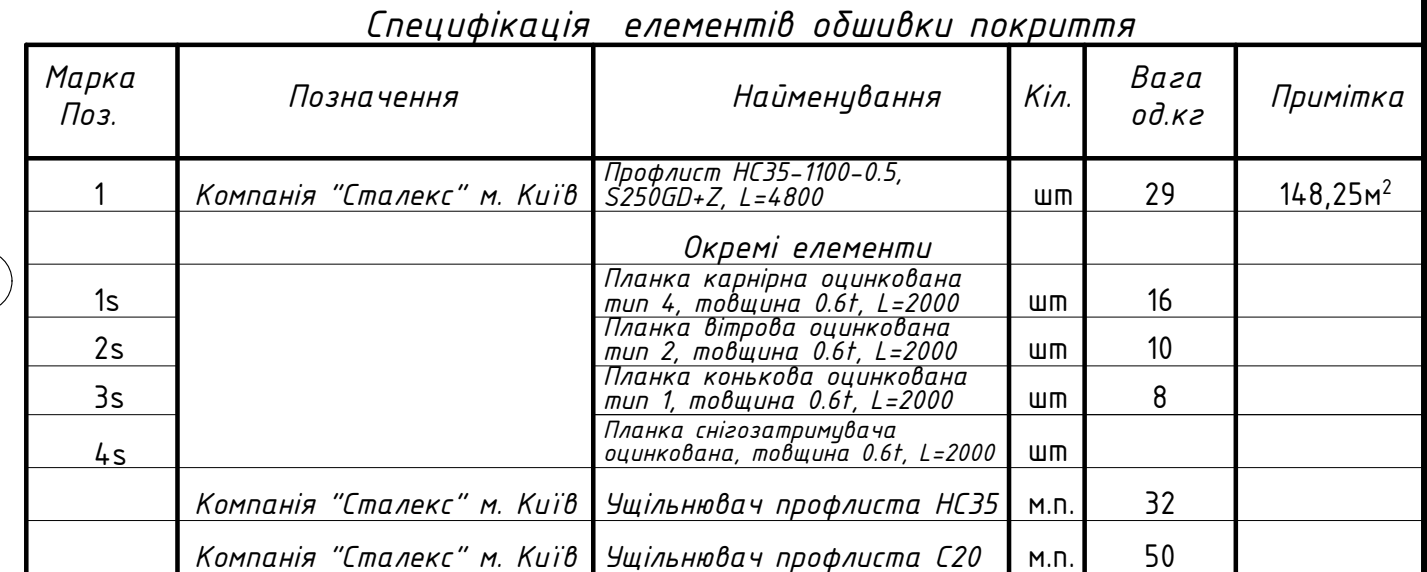
3-3



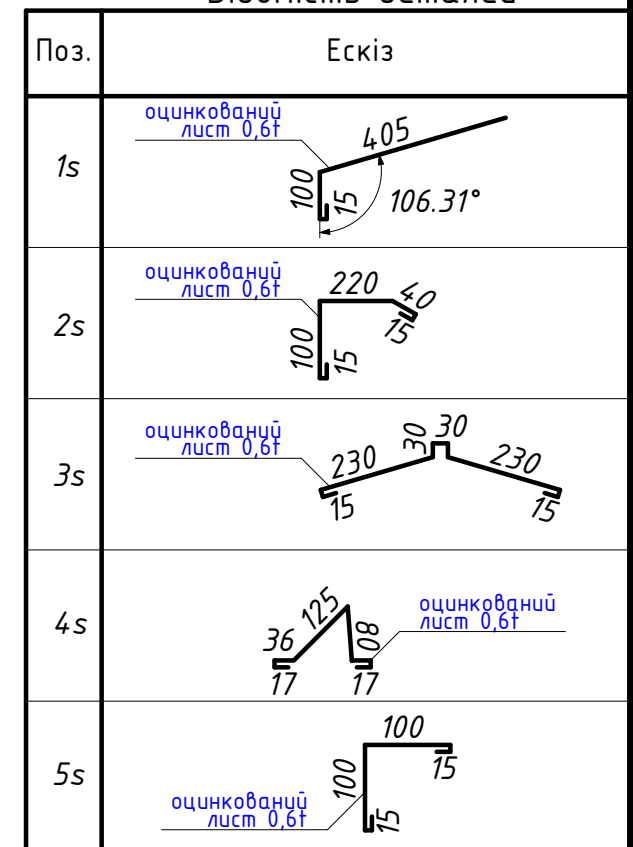
1. Аркуш читати з аркушом АБ-10, 11
2. Елементи з'єднувати між собою за допомогою електродугового зварювання. Катет шва, окрім оговорених, 4мм.

						04.2020.Б-АБ		
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.		
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
						Солобковецька сільська рада	РП	26
ГП	Жаріков С.О.			2020		Зв'язки 3в1, 3в2, 3г1, 3г2, 3г3. Специфікація елементів зв'язків.	ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801	
Перевірив	Жаріков С.О.							
Розробив	Жаріков С.О.			2020				
Н. контр.	Жаріков С.О.			2020				

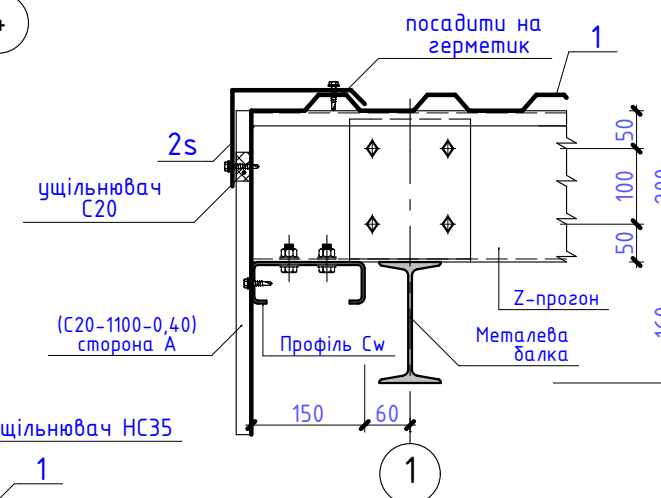
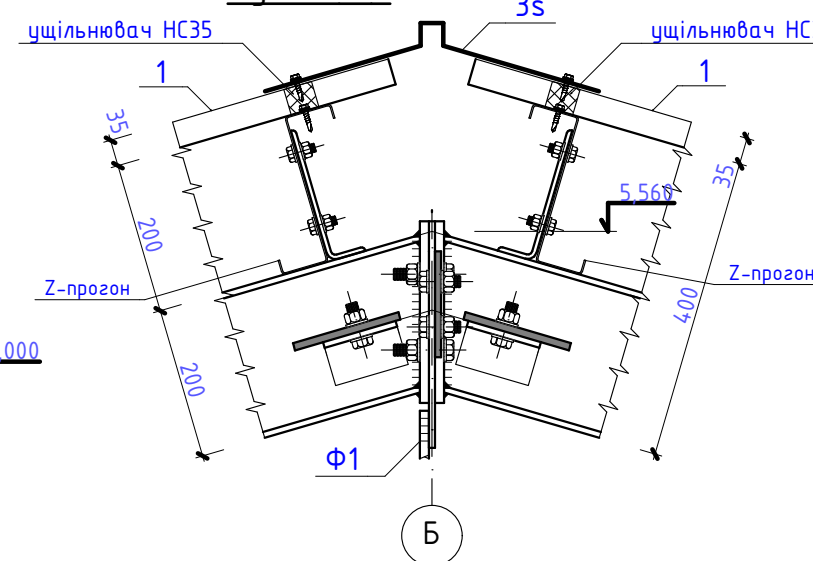
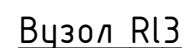
1:100



Відомість деталей



Вузол Rl1

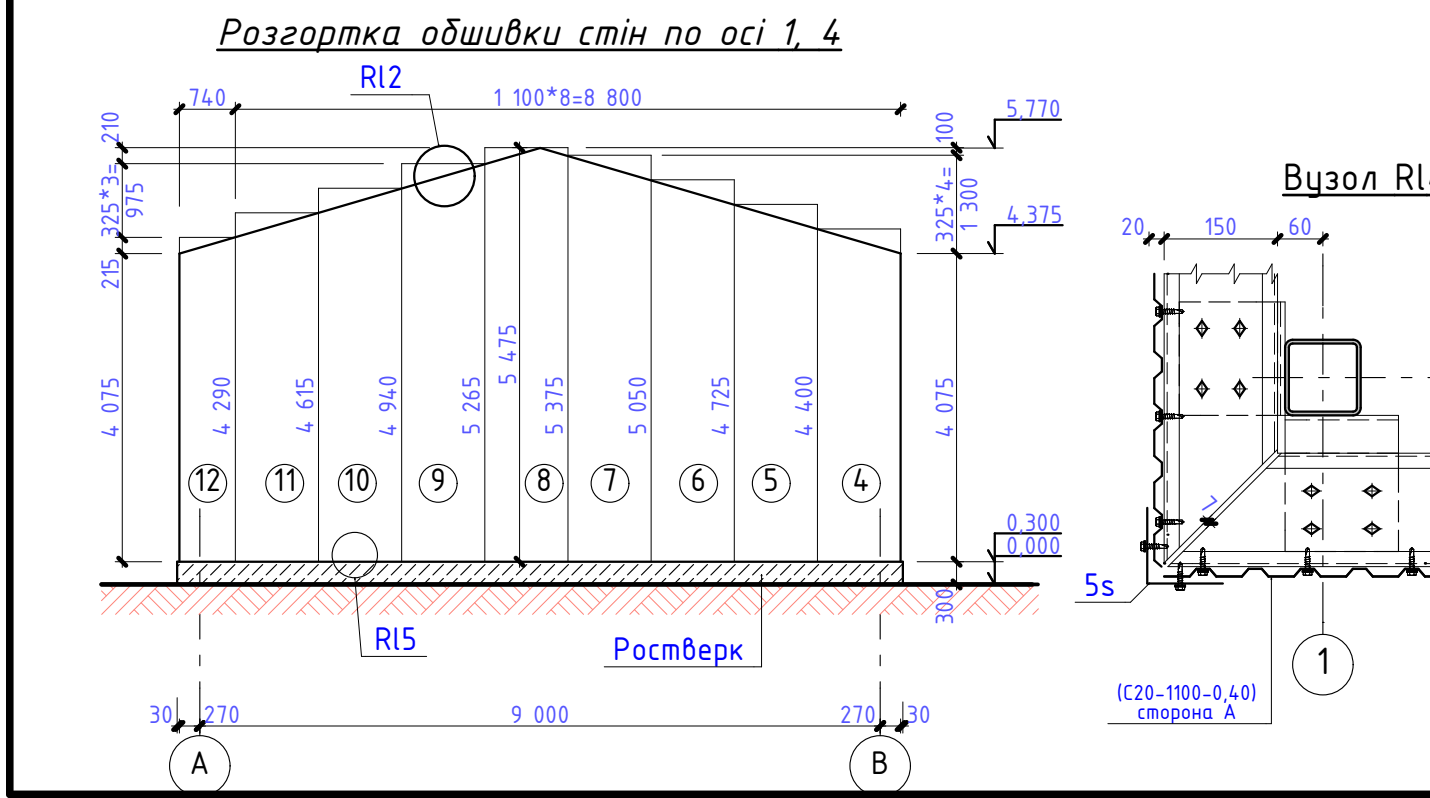
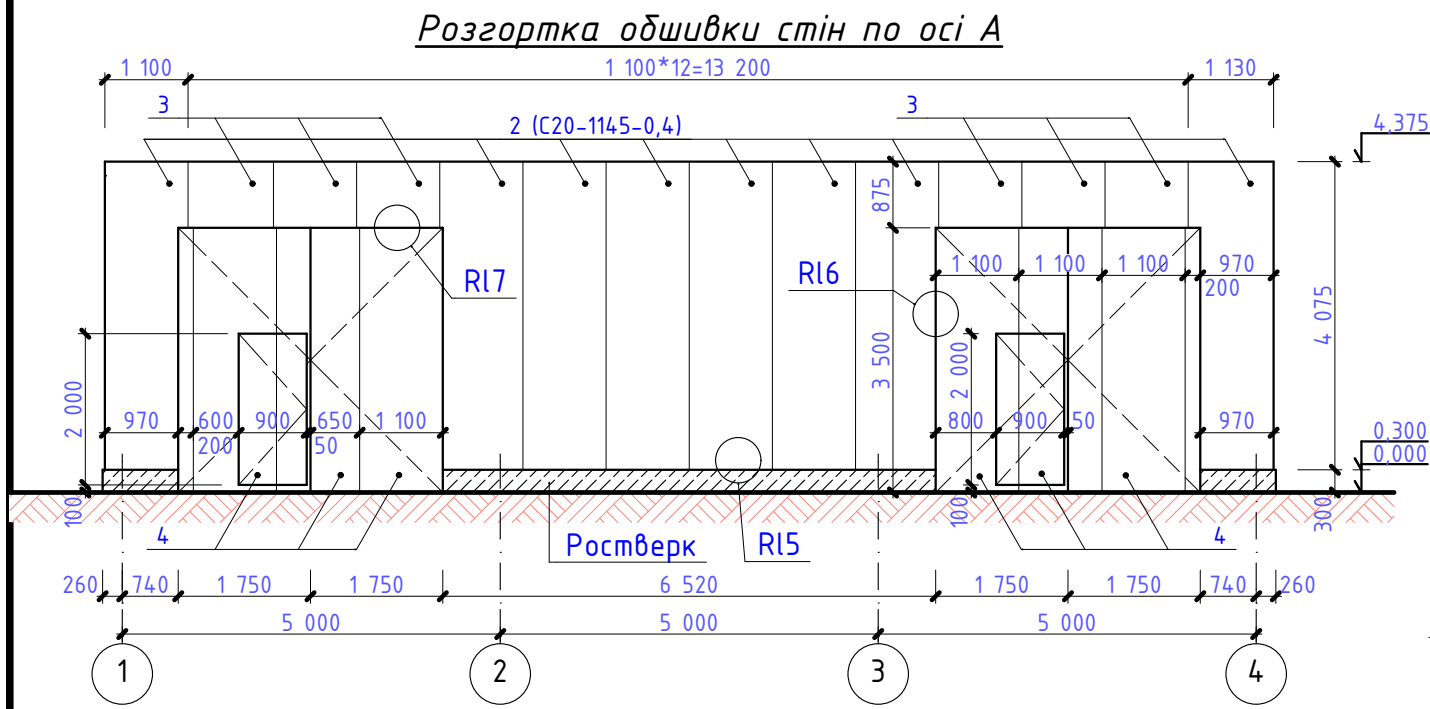
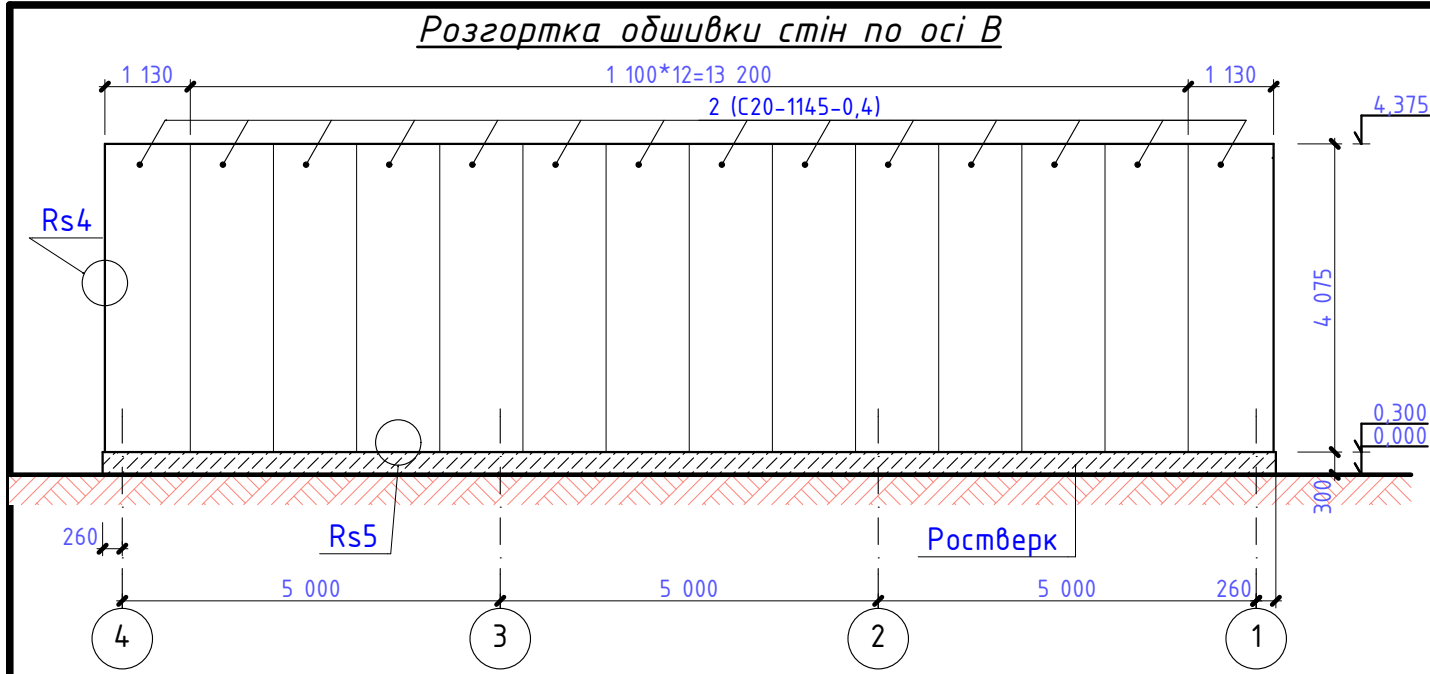


1. Профнастил с кріптити за допомогою покрівельних самонарізів з ущільнюючою шайбою Ф3,2-27.
2. Профлист кріптити до прогонів через хвилю, в крайніх опорах та настику в кожну хвилю.
3. Листи по довжині зєднувати в напуск та фіксувати у верхні хвилі самонарізом Ф3,2-19, або алюмінієвою заклепкою Ф4 через 500 мм max.
4. Окремі елементи покриття кріпити самонарізом Ф3,2-19 з кроком 300мм не менше 2 амонарізів в зєднанні. Напус по довжині 100 мм.

04.2020.Б-АБ

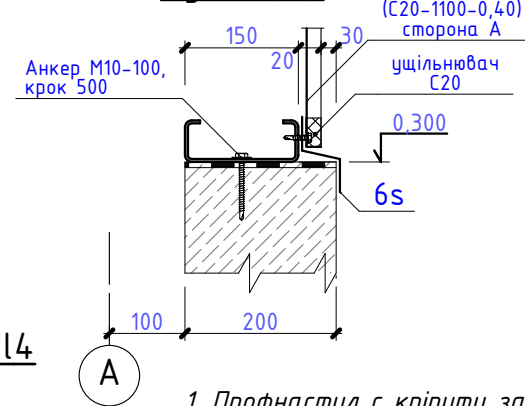
Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобовецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.

						04.2020.Б-АБ			
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.			
Зм.	Кіл.дл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
						Солобковецька сільська рада	РП	27	32
ГІП	Жаріков С.О.			2020					
Перевірів	Жаріков С.О.					Розгортка профлистів покрівлі. Специфікація елементів обшивки покрівлі. Відомість елементів обшивки.	ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801		
Розробив	Жаріков С.О.			2020					
Н. контр	Жаріков С.О.			2020					

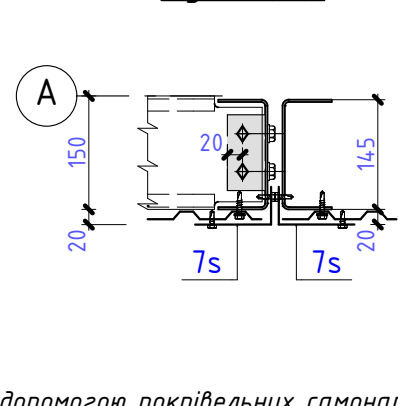


Специфікація елементів обшивки покриття					
Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
2	Компанія "Сталекс" м. Київ	Профлист С20-1145-0.4, S250GD+Z, L=4 075	шт	22	
3	Компанія "Сталекс" м. Київ	Профлист С20-1145-0.4, S250GD+Z, L=875	шт	6	
4	Компанія "Сталекс" м. Київ	Профлист С20-1145-0.4, S250GD+Z, L=3500	шт	6	
5	Компанія "Сталекс" м. Київ	Профлист С20-1145-0.4, S250GD+Z, L=4 400	шт	2	
6	Компанія "Сталекс" м. Київ	Профлист С20-1145-0.4, S250GD+Z, L=4 725	шт	2	
7	Компанія "Сталекс" м. Київ	Профлист С20-1145-0.4, S250GD+Z, L=5 050	шт	2	
8	Компанія "Сталекс" м. Київ	Профлист С20-1145-0.4, S250GD+Z, L=5 375	шт	2	
9	Компанія "Сталекс" м. Київ	Профлист С20-1145-0.4, S250GD+Z, L=5 265	шт	2	
10	Компанія "Сталекс" м. Київ	Профлист С20-1145-0.4, S250GD+Z, L=4 940	шт	2	
11	Компанія "Сталекс" м. Київ	Профлист С20-1145-0.4, S250GD+Z, L=4 615	шт	2	
12	Компанія "Сталекс" м. Київ	Профлист С20-1145-0.4, S250GD+Z, L=4290	шт	2	
Окремі елементи					Σ221,24м²
5s		Планка кутова оцинкована товщина 0.6t, L=2100	шт	16	
6s		Планка цокольна оцинкована товщина 0.6t, L=2000	шт	21	
7s		Планка кутова оцинкована товщина 0.6t, L=2000	шт	36	
8s		Планка капельна оцинкована, товщина 0.6t, L=2000	шт	4	
	Компанія "Сталекс" м. Київ	Ущільнювач профлиста С20	м.п.	48	

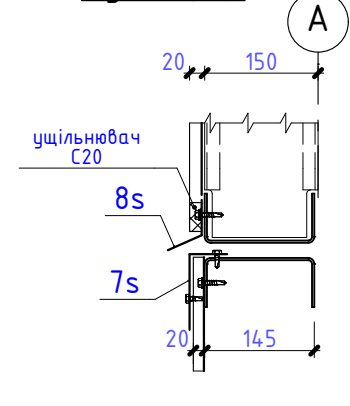
Вузол RI5



Вузол RI6



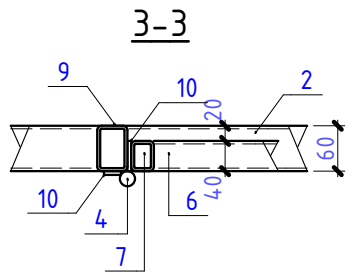
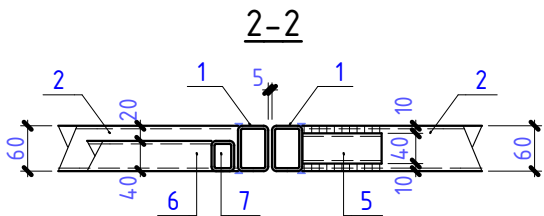
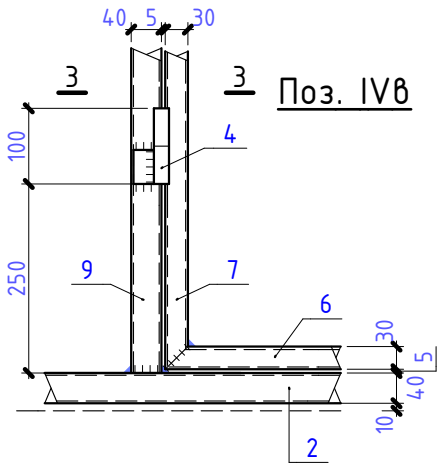
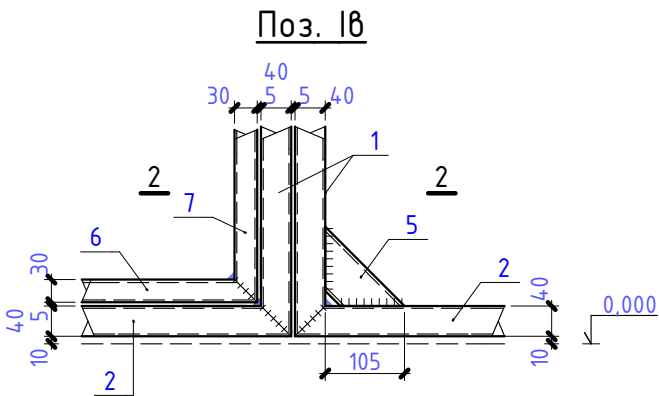
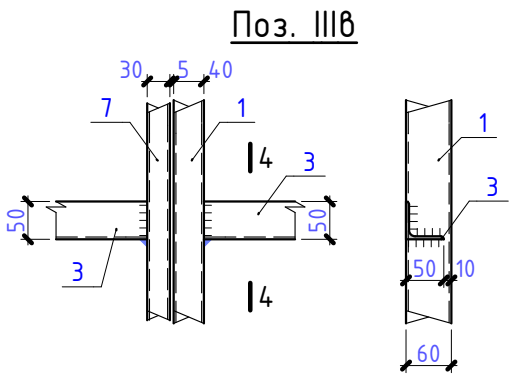
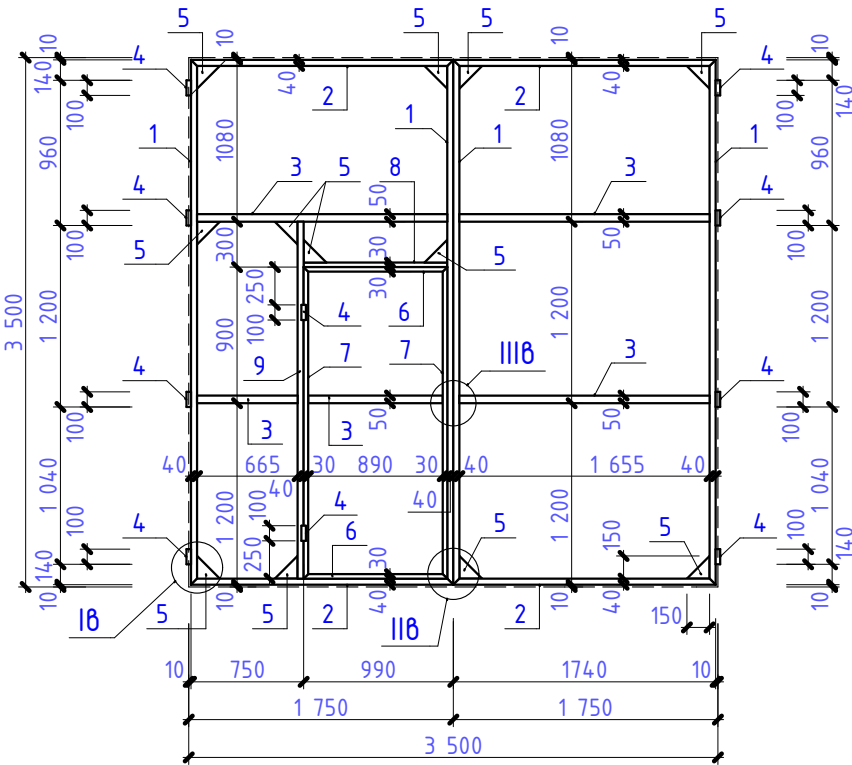
Вузол RI7



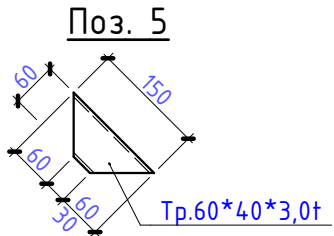
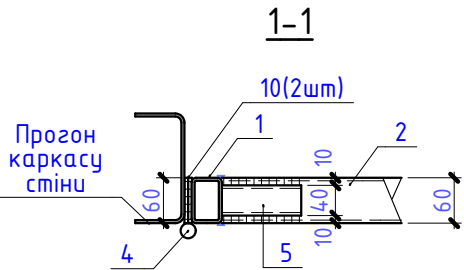
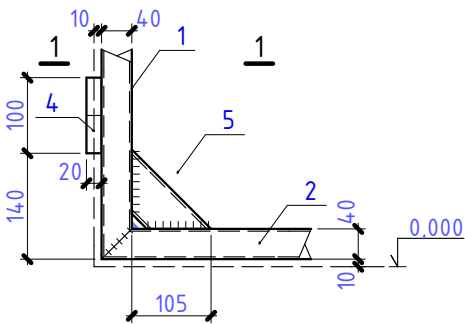
- Профнастил с кріпиту за допомогою покрівельних самонарізів з ущільнюючою шайбою Ф3,2-27.
- Профлист кріпиту до прогонів через хвилю, в крайніх опорах та настику в кожен хвилю.
- Окремі елементи кріпиту самонарізом Ф3.2-19 з кроком 300мм не менше 2 амонарізів в зєднані. Напус по довжині 100 мм.

04.2020.Б-АБ					
Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобовецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.					
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата
ГІП	Жаріков С.О.				2020
Перевірів	Жаріков С.О.				
Розробив	Жаріков С.О.				2020
Н. контр.	Жаріков С.О.				2020
Солобовецька сільська рада				Стадія	Аркуш
Розгортка профнастила стінової обшивки. Специфікація елементів стінової обшивки.				РП	28
ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801				Аркушів	32

Каркас воріт Вр1 1:50



Поз. Iв



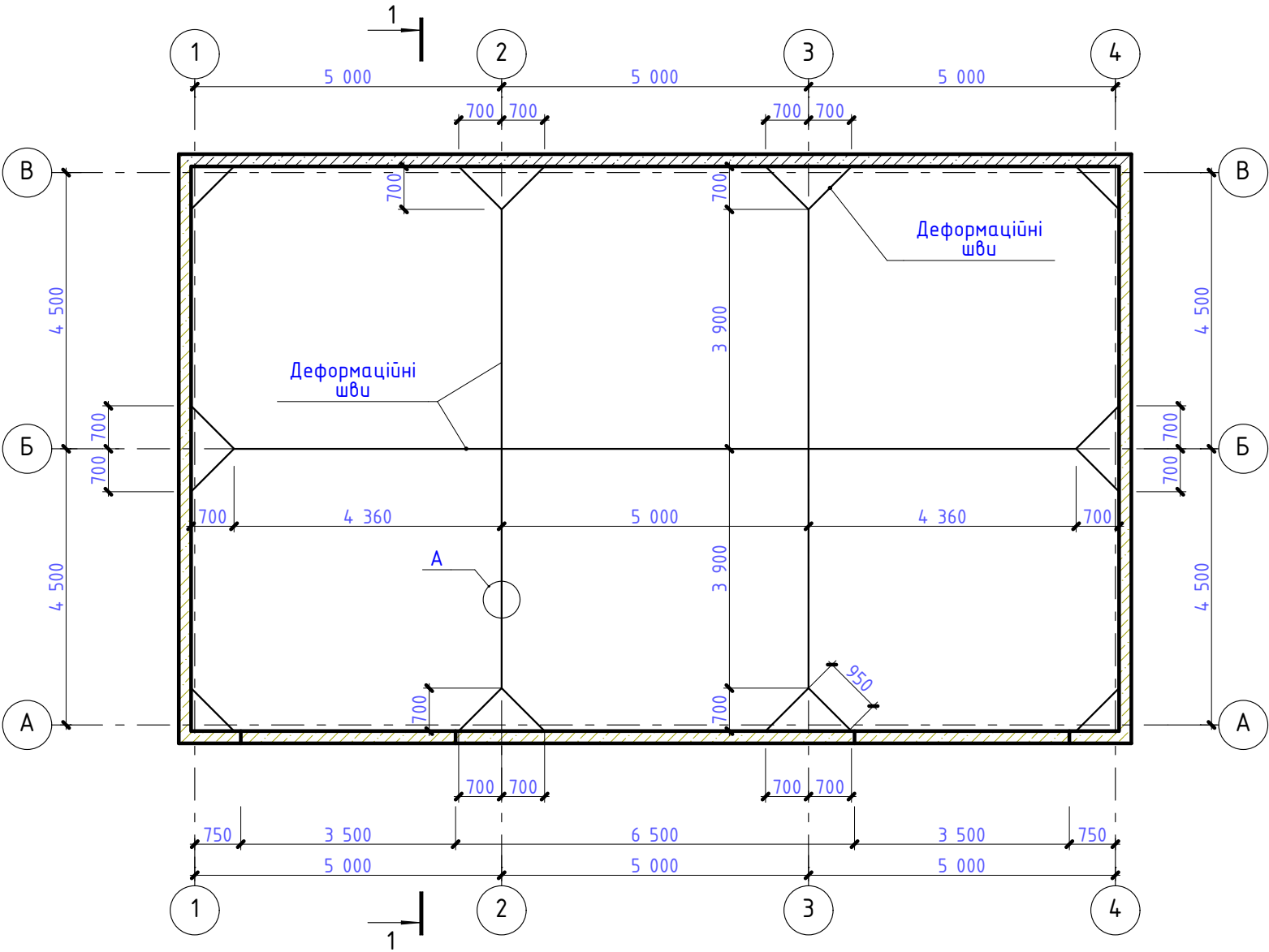
Специфікація елементів каркасу воріт

Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
		Ворота Вр1	2	159,75	319,50
1	ГОСТ 8645-68	Гн. □60*40*3, l=3480, С255	4	14,97	59,88
2	ГОСТ 8645-68	Гн. □60*40*3, l=1740, С255	4	7,49	29,94
3	ГОСТ 8509-89	L50*3, l=1660, С245	4	3,86	15,43
4	ТУ виробника	Петля KEDR приварна 20*142	10	1,52	15,20
5	ГОСТ 8645-68	Гн. □60*40*3, l=150, С255	12	0,65	7,74
6	ГОСТ 8645-68	Гн. □40*30*3, l=880, С255	2	2,54	5,08
7	ГОСТ 8645-68	Гн. □40*30*3, l=1990, С255	2	5,75	11,50
8	ГОСТ 8645-68	Гн. □40*30*3, l=890, С255	1	2,57	2,57
9	ГОСТ 8645-68	Гн. □60*40*3, l=2360, С255	1	10,15	10,15
10	ДСТУ 4747-2003	-60x4, l=60, С235	20	0,11	2,26

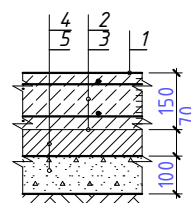
1. Аркуш читати з аркушем АБ-25
2. Елементи воріт з'єднувати між собою за допомогою електродугового зварювання .
Катет шва 4мм.

						04.2020.Б-АБ		
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.		
Зм.	Кіл.дл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Солобковецька сільська рада	Стадія	Аркуш
ГП	Жаріков С.О.			2020			РП	29
Перевірів	Жаріков С.О.			2020				32
Розробив	Жаріков С.О.			2020				
Н. контр.						Ворота Вр1. Специфікація елементів воріт.	ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801	

План монолітної підлоги 1:100



Експлікація підлог

Найменування або номер приміщення	Тип підлоги	Схема підлоги або тип підлоги серія 2.244-1 вип.6	Елементи підлоги та їх товщина	Площа, м ²	Примітка
1	1		1. Полімерне покриття - 1мм 2. Бетона підлога С18/22,5 армована двома мет. сітками - 150мм 3. Поліпропіленова плівка 200г/м2 - 2 шари 4. Бетонна підготовка С5/7,5 - 50мм 5. Щедень - 150мм 6. Ущільнений ґрунт	139,10	Схеми армування плити та специфікацію дивись на АБ-28

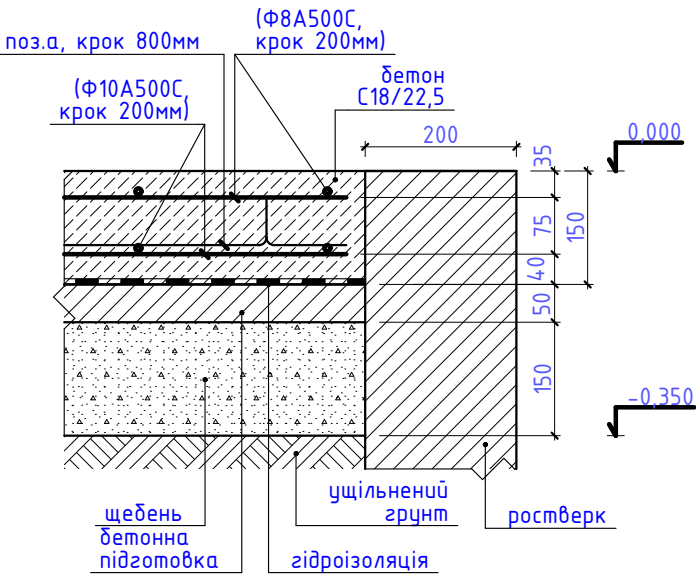
Специфікація елементів підлоги

Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
		Витрати бетону С18/22,5	м ³	20,87	
		Шнур зі спіненого поліетилену	м.п.	45	
		Герметик поліуретановий двокомпонентний тип Сезаласт-24	кг	46,0	

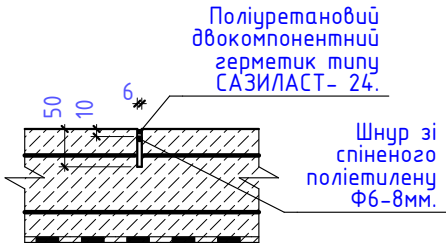
ВІДОМІСТЬ ВИТРАТ СТАЛІ, кг

Марка елемента	Вироби арматурні					Всього
	Арматура класу					
	A240C		A500C			
	ДСТУ 3760:2006		ДСТУ 3760:2006			
	Ф6	Разом	Ф8	Ф10	Разом	
Бетонна підлога тип 2	-	-	922,42	656,88	1579,30	1579,30

Січення 1-1



Вузол влаштування усадочного шва



1. Аркуш читати з аркушем АБ-
2. В опоряджені приміщень використовувати матеріали, які дозволені органами державного санітарно-епідемологічного і пожежного нагляду.
3. Підлогу виконати у відповідності СНиП 2.03.13-88 та серії 2.244-1.

						04.2020.Б-АБ		
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.		
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Солобковецька сільська рада	Стадія	Аркуш
							РП	30
ГІП		Жаріков С.О.			2020			32
Перевірив		Жаріков С.О.						
Розробив		Жаріков С.О.			2020	План монолітної підлоги. Експлікація оздоблення підлог.	ФОР Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801	
Н. контр.		Жаріков С.О.			2020			

Схема армування монолітної плити в нижні зоні

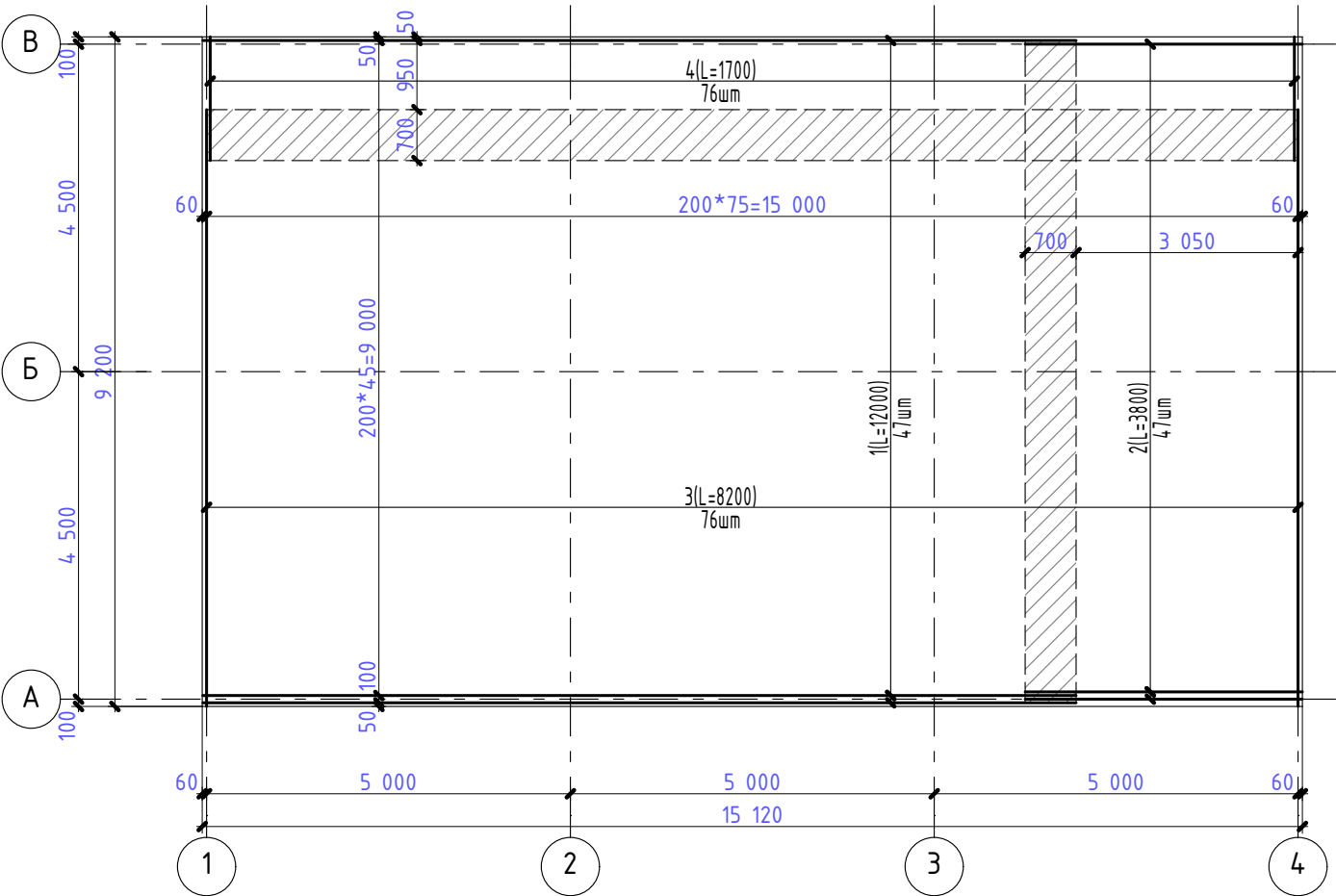
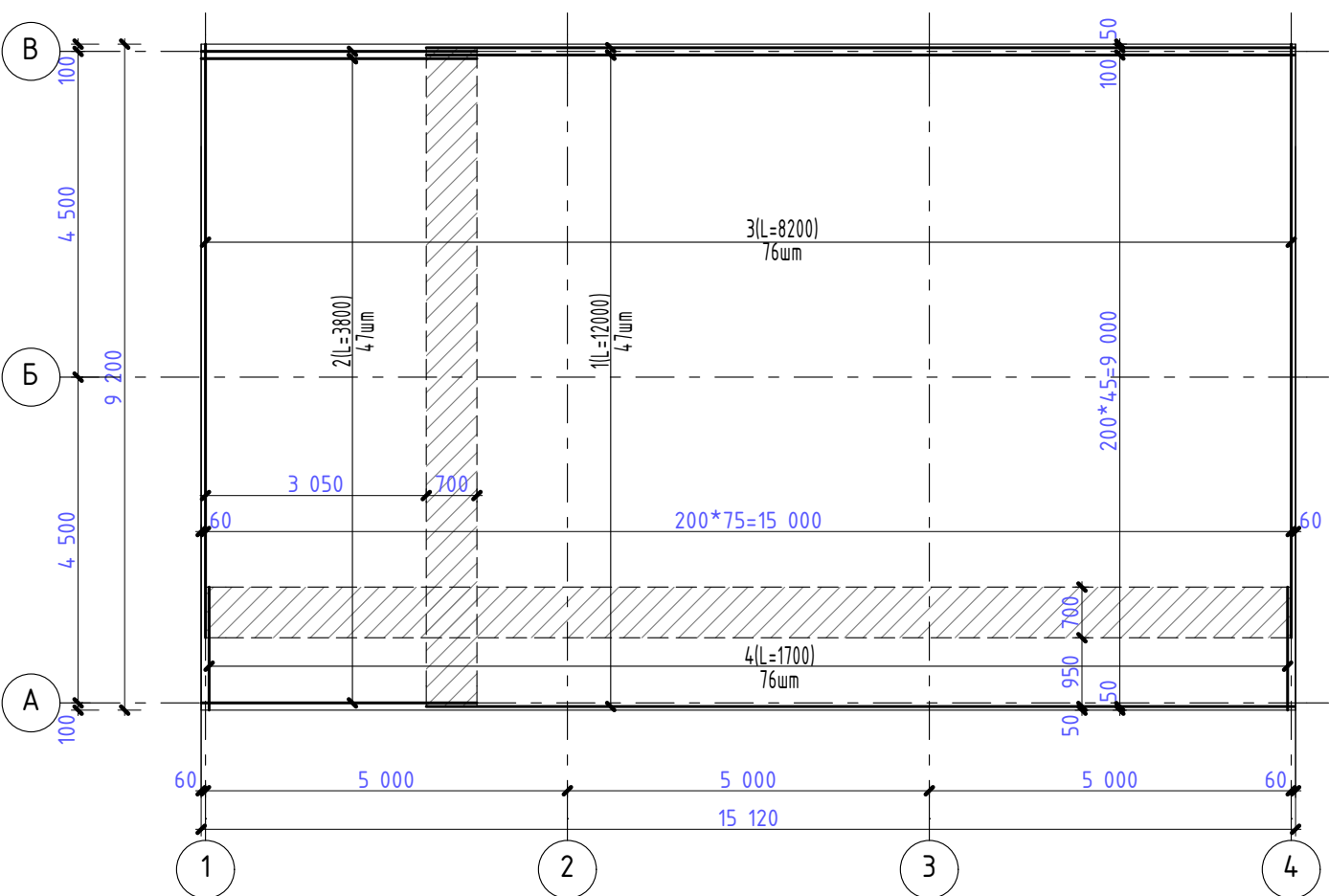


Схема армування монолітної плити в верхні зоні



Специфікація елементів армування підлоги

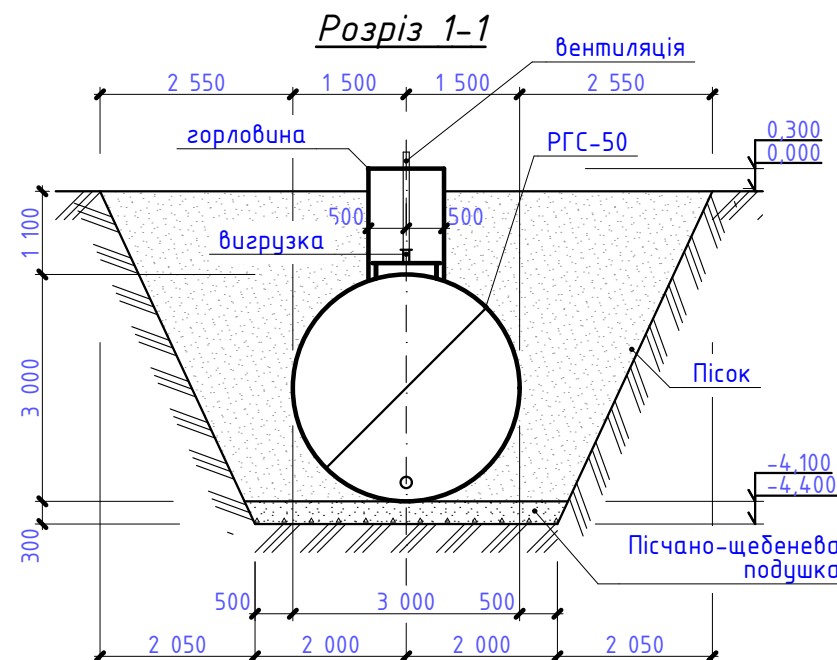
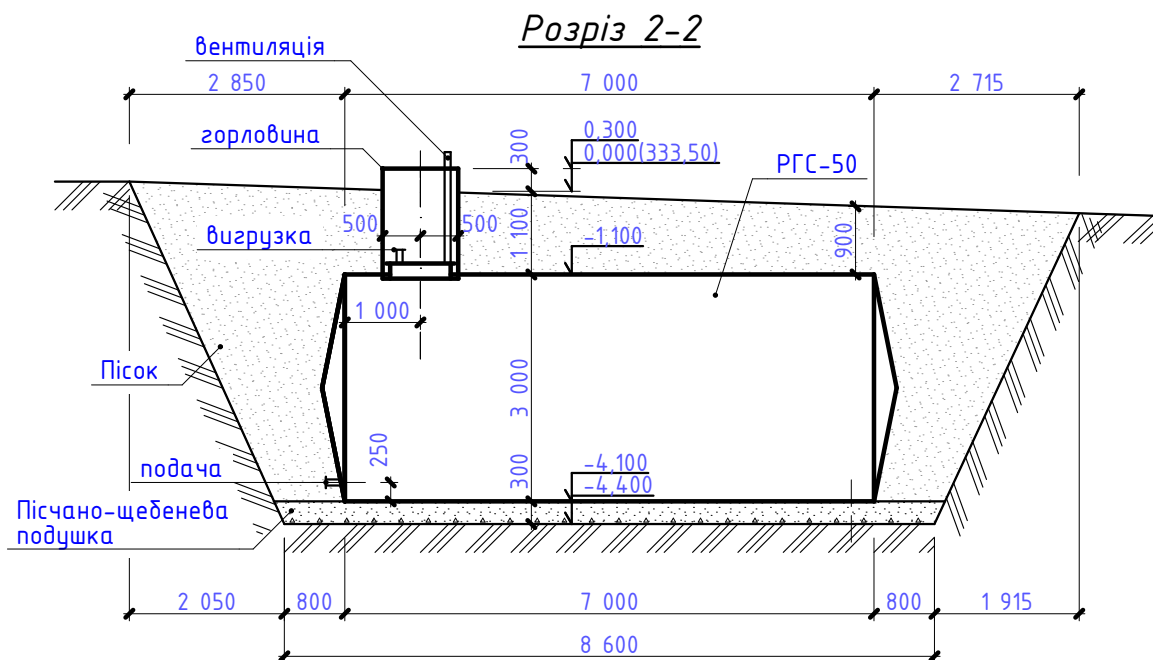
Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
		Нижня зона армування		922,42	
1	ДСТУ 3760-2003	Ф10 А500С, l=12 000	47	7,40	347,99
2	ДСТУ 3760-2003	Ф10 А500С, l=3 800	47	2,34	110,20
3	ДСТУ 3760-2003	Ф10 А500С, l=8 200	76	5,06	384,51
4	ДСТУ 3760-2003	Ф10 А500С, l=1 700	76	1,05	79,72
		Нижня зона армування		590,52	
1	ДСТУ 3760-2003	Ф8 А500С, l=12 000	47	4,74	222,78
2	ДСТУ 3760-2003	Ф8 А500С, l=3 800	47	1,50	70,55
3	ДСТУ 3760-2003	Ф8 А500С, l=8 200	76	3,24	246,16
4	ДСТУ 3760-2003	Ф8 А500С, l=1 700	76	0,67	51,03
		Окремі елементи			
деталь а	ДСТУ 3760-2003	Ф8 А500С, l=700	240	0,28	66,36

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
поз.а	

- Арматурні стержні по довжині з'єднувати між собою в напуск. Довжина анкерівки не менше Ф50.
- Елементи армування з'єднувати між собою за допомогою вязального дроту.
- Висоту армування верхньої сітки фіксувати за допомогою деталі а, яку розміщувати з кроком 800 мм в двох напрямленнях.
- Захисний шар арматури в нижній зоні 35 мм.

						04.2020.Б-АБ		
						Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.		
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Солобковецька сільська рада	Стадія	Аркуш
ГП	Жаріков С.О.			2020			РП	31
Перевірив	Жаріков С.О.							32
Розробив	Жаріков С.О.			2020				
Н. контр.						Схеми армування монолітної плити. Специфікація елементів армування.	ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801	

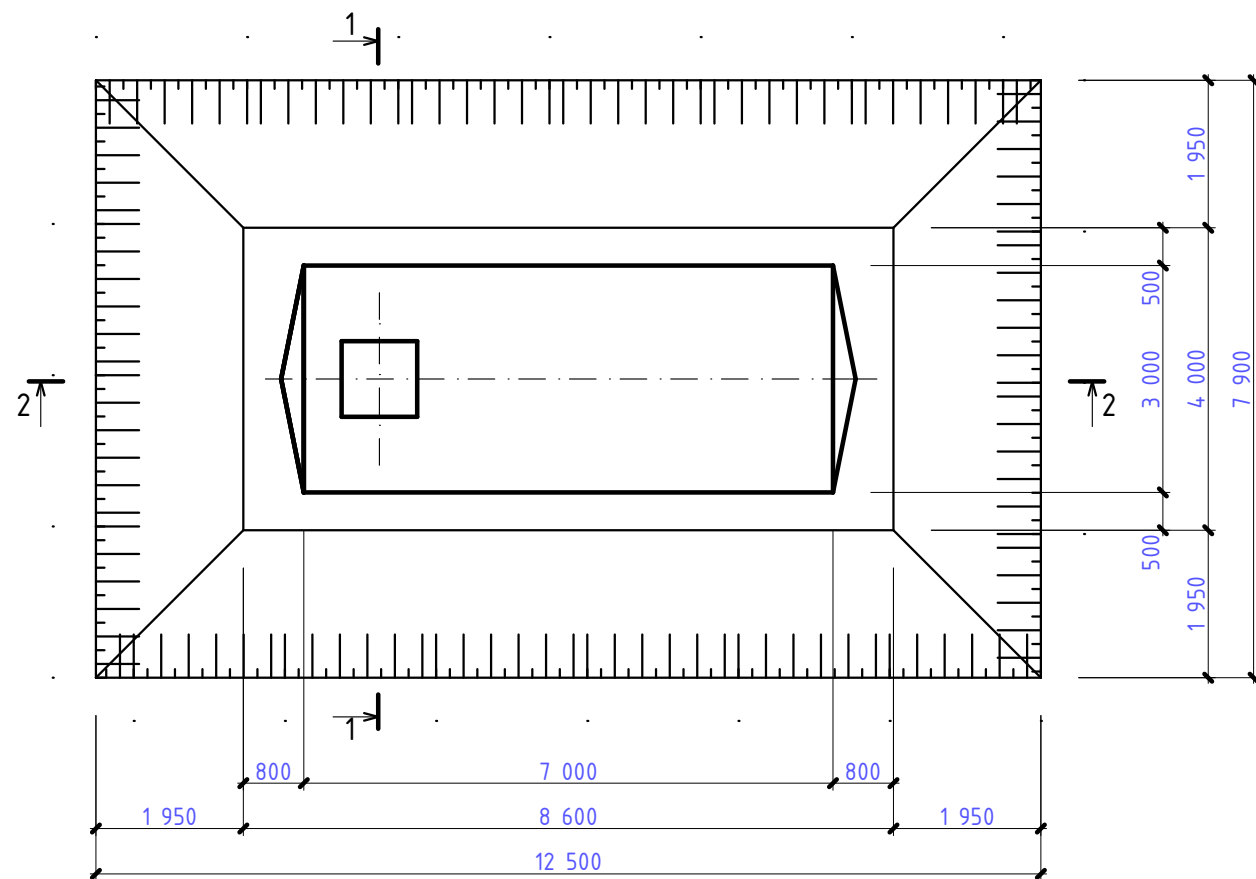


Відомість земляних робіт			
Виямка ґрунту	м3	293	
Засипка пазух котлаванів фундаментів з пошаровим ущільненням через 200-300мм	м3	230	
Планування ґрунту з переміщенням до 50 м	м3	63	

Технічні характеристики підземного резервуару РГС-50

Найменування параметра	Значення
Робочий тиск, МПа	налив
Допустимий надлишковий тиск, МПа	0,04
Робочий тиск в теплообмінному пристрої, МПа	0,8
Робоча температура, °С	Від 0 до 90°
Допустима мінімальна стінки резервуара	СтЗпс4
	09Г2С-8
Внутрішній діаметр резервуара, D, мм	3000
Довжина резервуара, L, мм	7000
Товщина корпусу резервуара, мм	5/4
Встановлений термін служби, років	10
Сейсмічність по 12ти бальною шкалою, бал, не більше	6
Група резервуарів по ОСТ 26 291-94	
Середовище в резервуарах Нафтопродукти (токсична клас небезпеки 3 по ГОСТ 12.1.007-76, вибухонебезпечна; категорія 11А по ГОСТ Р 51330.11-99; група вибухонебезпечності ТЗ по ГОСТ Р 51330.5-99 пожежонебезпечна)	

Схема влаштування пожежного резервуара на 50м³



1. Земляні роботи по влаштуванню котлавану виконувати після зняття родючого шару ґрунту товщиною 100 мм, який складувати на відстані 20 мм у відвал.
2. Влаштування пожежного резервуару ємністю 50 м³ (далі РГС-50) виконувати на пісчано-щебєневу подушку товщиною 300мм.
3. Для влаштування РГС-50 виконати за допомогою металевого одностінного підземного не опалювального резервуару.
4. Резервуар виготовити згідно ДСТУ-ЗТ Б В.2.6-103:2010 "Руководство. Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Конструкции и размеры." (ГОСТ 17032-2010). Використання не сертифікованих резервуарів ЗАБОРОНЕНО.
5. Гідроізоляцію зовнішніх стінок резервуару виконати за допомогою фарбування резиновими фарбами, виконується виробником РГС-50.
6. Засипку пазух котлавана виконувати після влаштування обв'язки. Подача води здійснюється за допомогою металевої труби Ф63*3,8 дивись розділ ЗВК.
7. Засипку пазух виконувати за допомогою пісчаного ґрунту з пошаровим ущільненням через кожних 200-300 мм.

Специфікація елементів пожежного резервуару

Марка Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Примітка
1	КОМПАНИЯ «УКРГИДРОМОНТАЖ» тел. +380 (98) 344-84-04, +380 (95) 789-67-29, сайт: udmkr.com e-mail: info udm@ukr.net	Пожежний резервуар РГС-50	1	3900	
2		Горловина резервуара	1	145	
3		Комплект регулювання подачі і закачки води	1		
		Витрати піску, фр. 5-20мм	м³	233,6	
		Витрати щебня, фр. 40-60	м³	6,7	

04.2020.Б-АБ					
Нове будівництво Центру безпеки громадян Солобковецької об'єднаної територіальної громади Ярмолинецького району Хмельницької області по вул. Грушевського, 5д с. Солобківці Ярмолинецького району Хмельницької області.					
Зм.	Кіл.діл.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата
ГІП	Жаріков С.О.			2020	
Перевірив	Жаріков С.О.				
Розробив	Жаріков С.О.			2020	
Н. контр.	Жаріков С.О.			2020	
Солобковецька сільська рада				Стадія	Аркуш
				РП	32
Пожежний резервуар РГС-50м³. Специфікація елементів пожежного резервуару.				ФОП Жаріков С.О. сертифікат АР № 012801	