

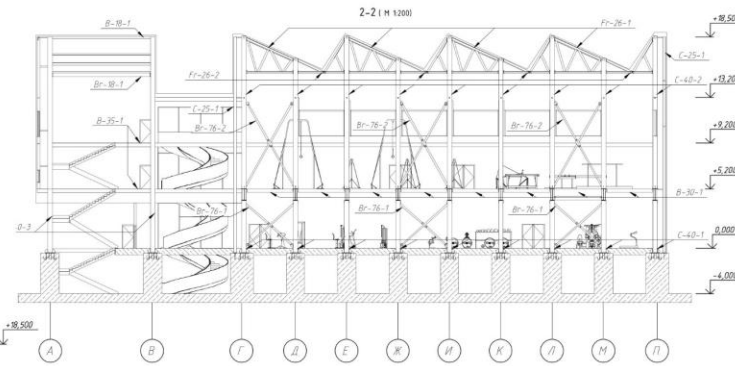
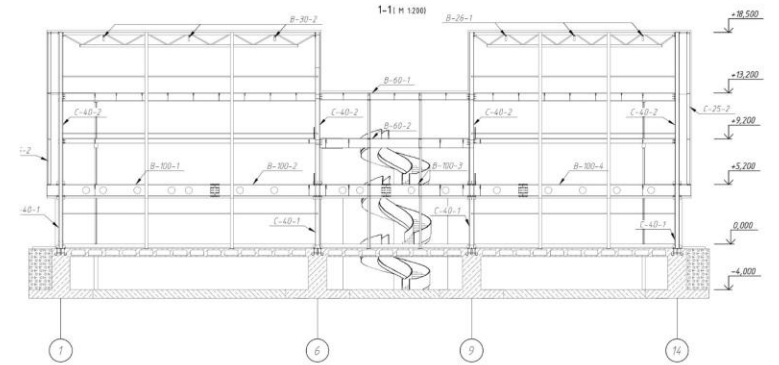
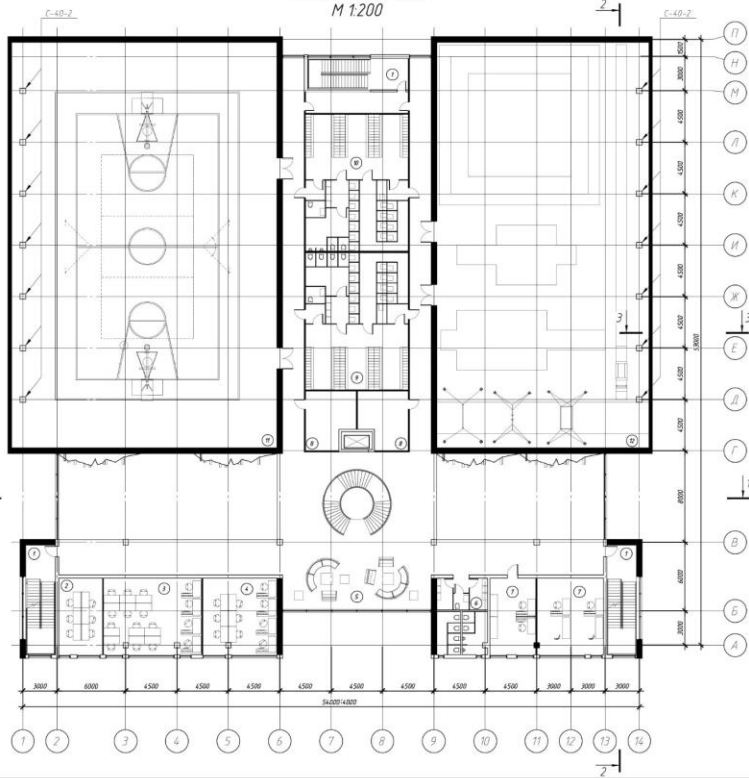
Фасад 1-14



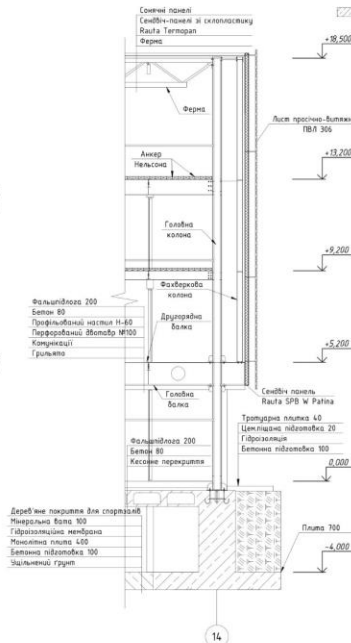
Фасад А-П



План 2-го поверху
М 1:200



3-3 | Н 1:100



Експлікація приміщень на рівні другого поверху

№	Назва	Площа
1	Глазурований скід	22
2	Кафедра доку та доробки	28
3	Кафедра скрипки, хорогорії та ревілікації	62
4	Кафедра диалогі ступі з н іччч	50
5	Місце відпочинку та очікування	4,0
6	Санвузол	30
7	Медичний кабінет	70
8	Кантра для обслуговування	20
9	Кантра універсальна роздягальня	108
10	Кантра універсальна роздягальня	108
11	Зала для опер з н іччч	780
12	Зала для скрипки та худобній оркестра	620

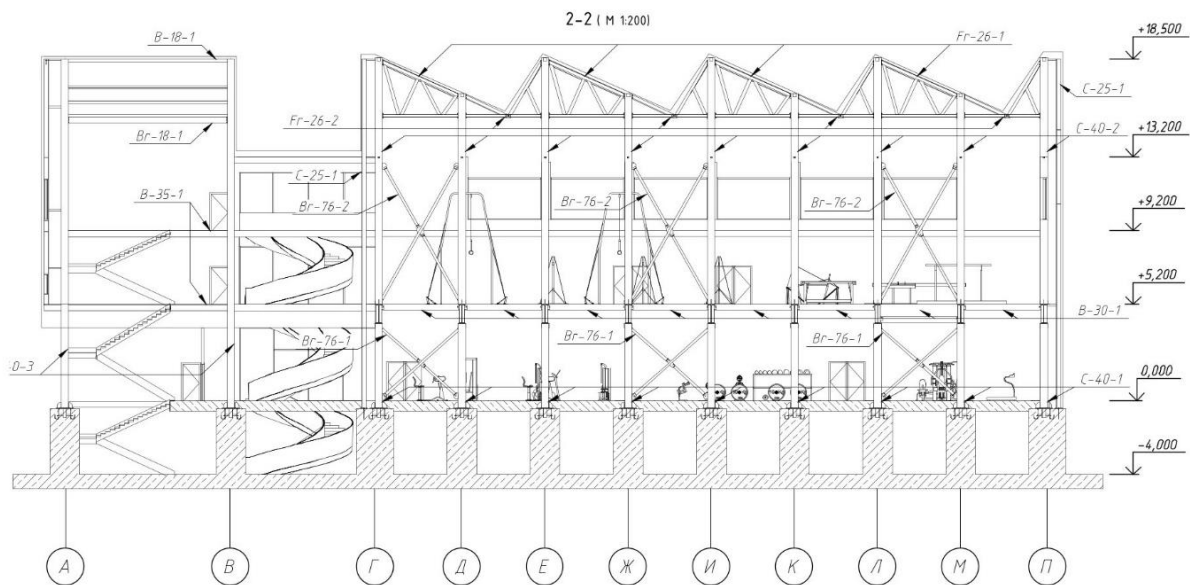
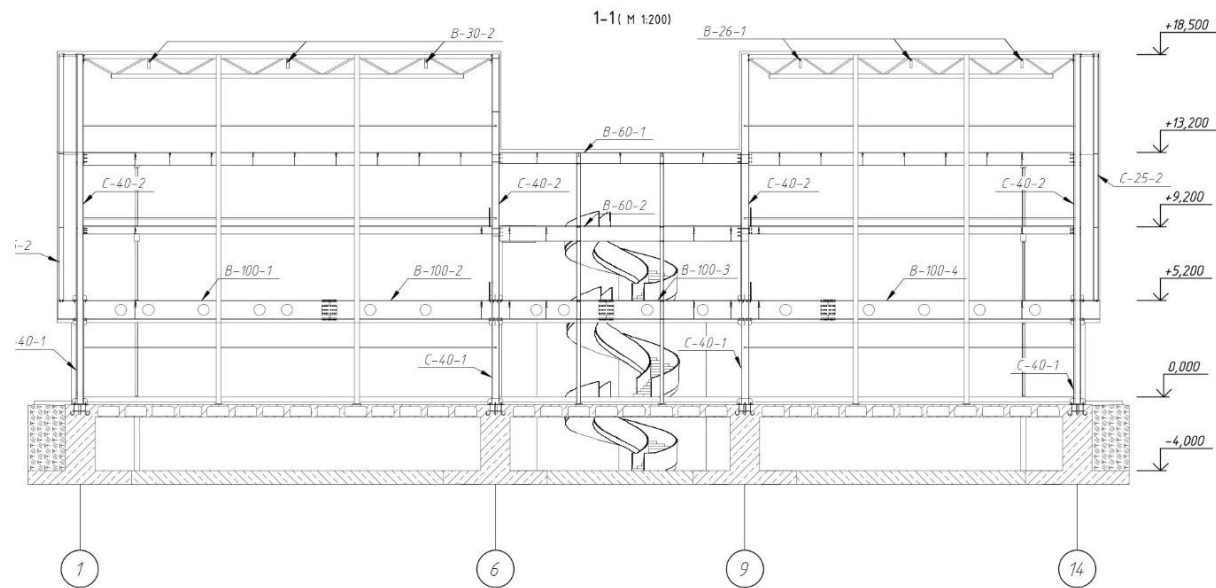
Кваліфікаційна робота

Дипломно-випускна спільна робота в м ітпнч на основі інформаційної

Знак	Форм	К. доцент	Підпис	Дата	Дізна
Розроб	Дізна	А.М.		2023	
Перевір	Дізна	М.М.			
Керувач	Дізна	В.М.			
Знак	Форм	К. доцент	Підпис	Дата	Дізна
Розроб	Дізна	А.М.		2023	
Перевір	Дізна	М.М.			
Керувач	Дізна	В.М.			

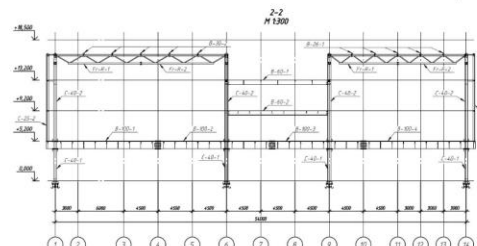
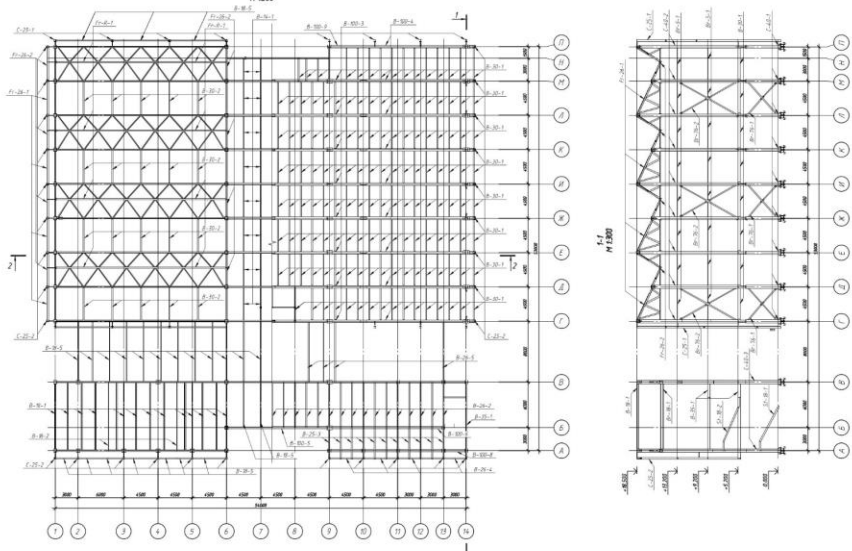
Архітектурно-планувальні рішення

Фасад в осі А-П, 1-14, План на позначці +5.200, розрізи 1-1, 2-2 та 3-3





План елемента підлоги /
План балки на відстані +5.200
М 1:500

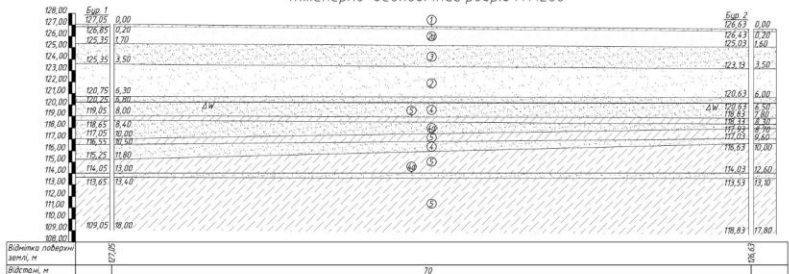


Відомість елементів

Марка елемента	Переріз		Зусилля			Клас сталі	Примітки
	Ескіз	Поз.	Склад	Д кН	Н кН		
C-40-1		Поз.	140К2	121,3	-705,03	-222,72	C25S
C-40-2		Поз.	140К2	10,26	-124,34	-14,534	C25S
C-25-1		Поз.	125К1	38,9	-28,11	-83,81	C25S
C-25-2		Поз.	125К1	27,14	-24,78	-42,83	C25S
Fr-0-1	Доб. арк. 4						C25S
B-30-1		Поз.	30Б1	30,732	-8,76		C25S
B-20-2		Поз.	20Б1	13,06	-4,88	54,02	C25S
B-14-1		Поз.	14	17,74	-7,99		C25S

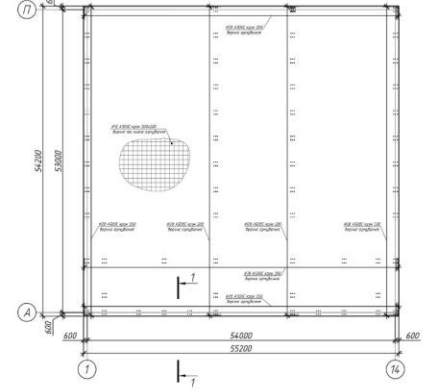
Кваліфікаційна робота				
Діляче-машинка спортивної школи в м. Ірпінь на основі інформаційної моделі				
Зам. Арк.	Н. Докум.	Підпис	Дата	
Розроб. Керівник	Губанко І.В.	Алвченко В.М.	18.21	
Будівельні конструкції	Стефан	Андрій	Андрій	
Схема розміщення елементів, розріз 1-1				
2-2, Відомість елементів				

Інженерно-геологічний розріз М1:200

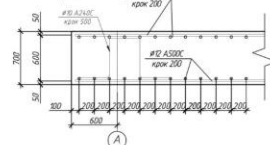


- Умовні позначення
- 1 Грунтово-роєпний шар (біля поверхні)
 - 2 Пісок середньої крупності, щільний, малою ступенем водонасичення
 - 3 Пісок тонкий, щільний, малою ступенем водонасичення
 - 4 Пісок тонкий, середньої щільності середнього ступеня водонасичення та насичений водою
 - 5 Суглинок пухлявий, текучий
 - 40 Пісок тонкий, середньої щільності середнього ступеня водонасичення та насичений водою
 - ДМ Річкові гальки та пісок

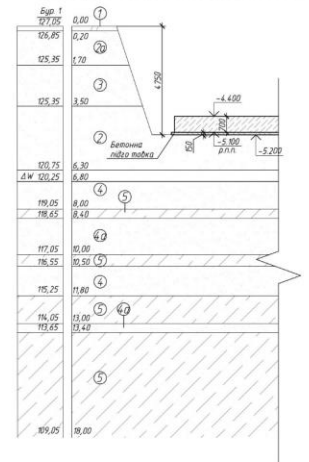
План плитного фундаменту М1:100



Розріз 1-1



Посадка фундаментної плити на інженерно-геологічний розріз М1:100



- Примітки:
- 1 Мисля будівництва - м. Ірпінь, Київська обл.
 - 2 Поверхня майданчика рівня Абсолютні відмітки поверхні знаходяться в межах 126,85 - 126,43 м.
 - 3 Геологічний розріз 1-1 за результатами вишукувань виділено 7 інженерно-геологічних елементів (ІГЕ-1 по ІГЕ-5).
 - 4 Основне для спортивної школи, яка проектується, можуть послужити ІГЕ-2 та ІГЕ-2а.
 - 5 Підземні води знаходяться на глибинах в межах 6,2-6,8 м.
 - 6 Нормативна глибина промерзання ґрунту - 1,1 м.
 - 7 Розглядаємо разом з Арк.1,3,4 та 5

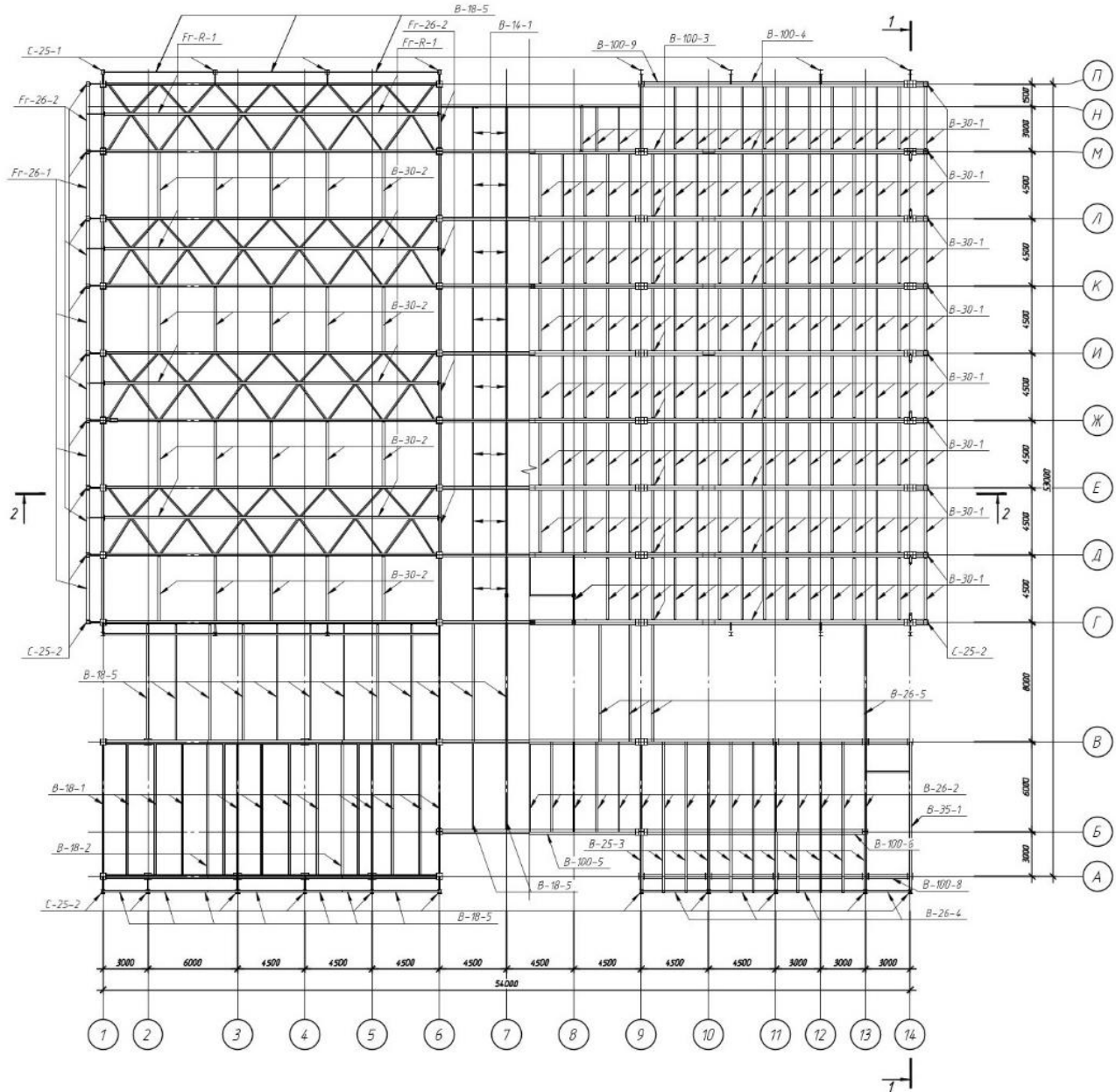
Специфікація до схеми армування					
Поз.	Позначення	Найменування	Клас	Маса од. м.кв.	Примітки
Плитка перекриття					
Елементи					
1	ДСТУ 3760:2019	#12A500K 1+12,0 м	6071	0,888	64703 кг
10	ДСТУ 3760:2019	#8A500K 1+1,2 м	54	4,834	374 кг
Матеріали					
Бетон класу С20/25				00,00 м ³ 2025,2 м ³	

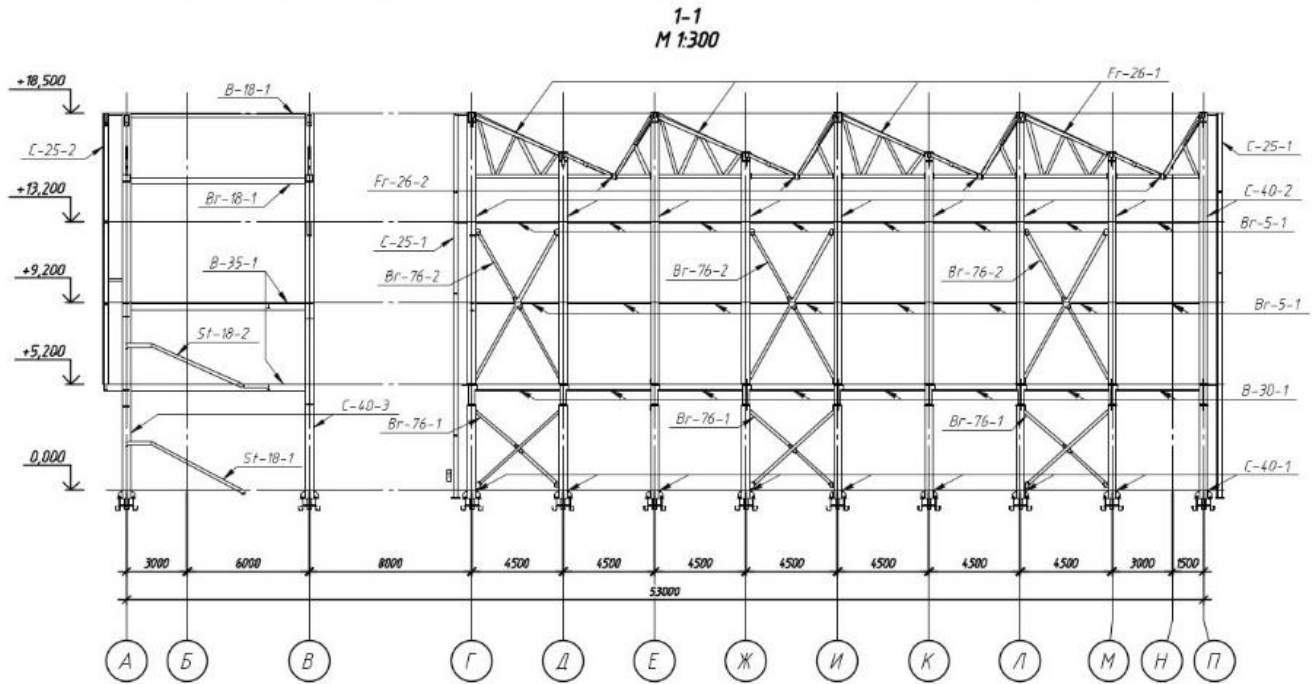
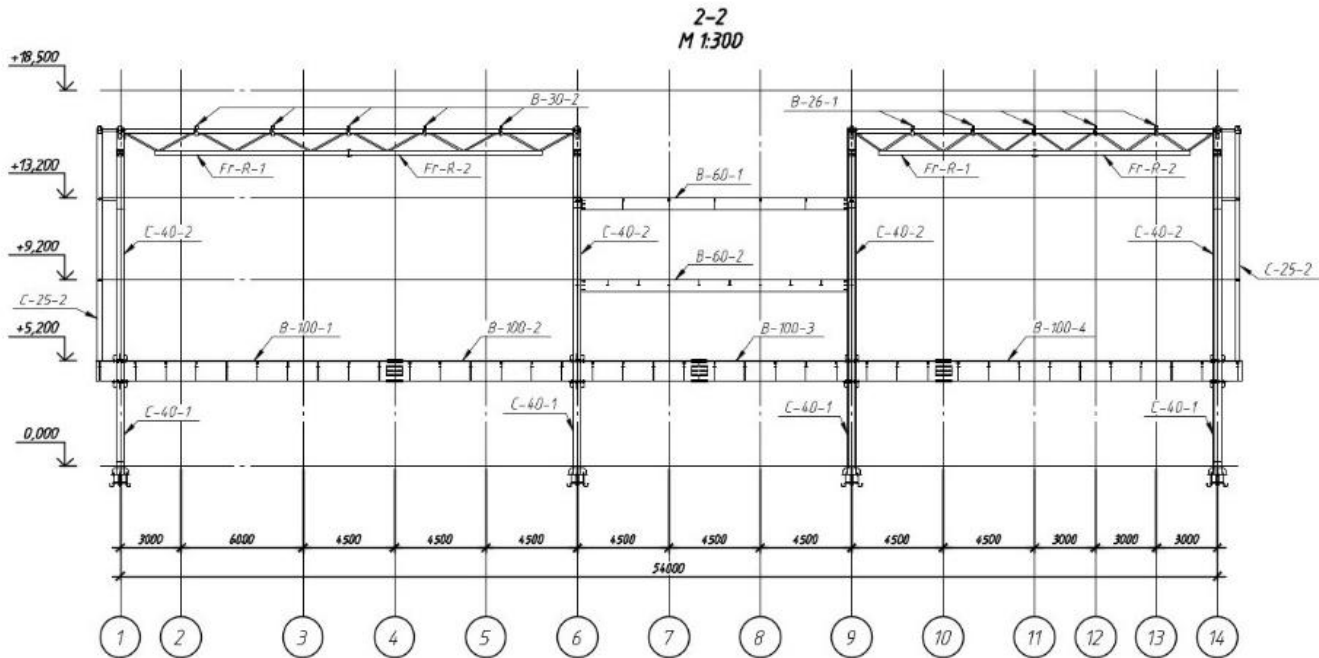
Відомість витрат сталі на елемент, кг

Марка сталі	Витрати арматурні		Всього
	#12	#8	
Плитка перекриття	64703	374	65077

Кваліфікаційна робота				
Діляче-машинка спортивної школи в м. Ірпінь на основі інформаційної моделі				
Зам. Арк.	Н. Докум.	Підпис	Дата	
Розроб. Керівник	Губанко І.В.	Алвченко В.М.	18.21	
Основи і фундаменти				
Інженерно-геологічний розріз, план плитного фундаменту, розріз 1-1				
КМ06А, Кваліфікація металевих і дерев'яних конструкцій				
			Стефан	Андрій
			Н	2
			Андрій	6

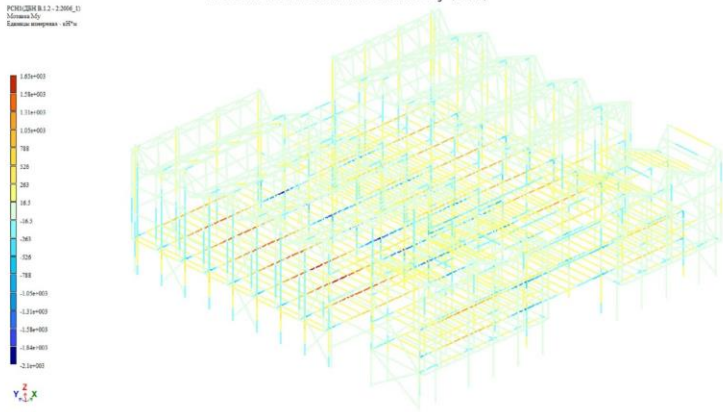
План елементів покриття/
План балок на відміці +5.200
М 1:300





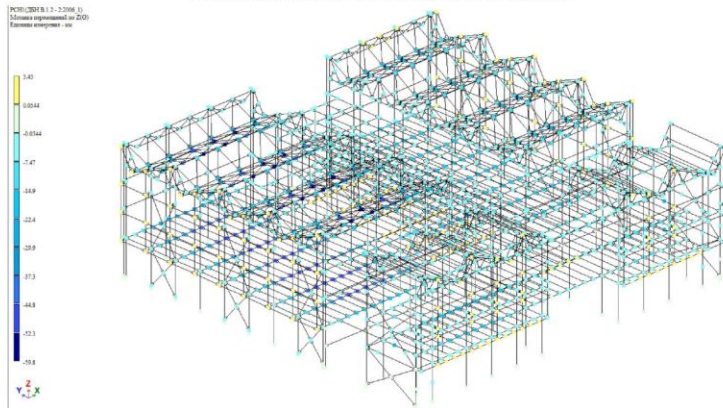
PCRS_2018.1.2 - 2006_11
 25.06.2018
 Євгенія Копицька - КС

Мозаїка згинальних моментів M_x (кНм)



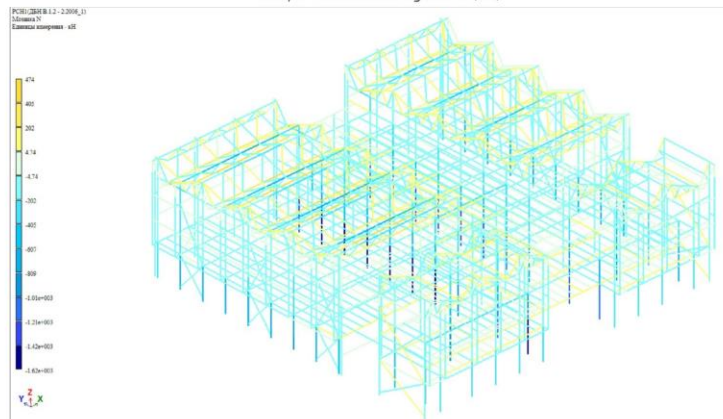
Деформована схема (прогин по осі Z) каркасу (мм)

PCRS_2018.1.2 - 2006_11
 25.06.2018
 Євгенія Копицька - КС

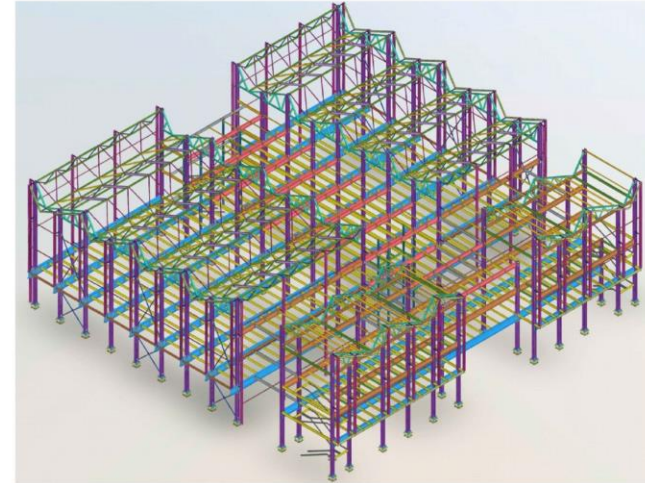


Епюра поздовжніх зусиль N (кН)

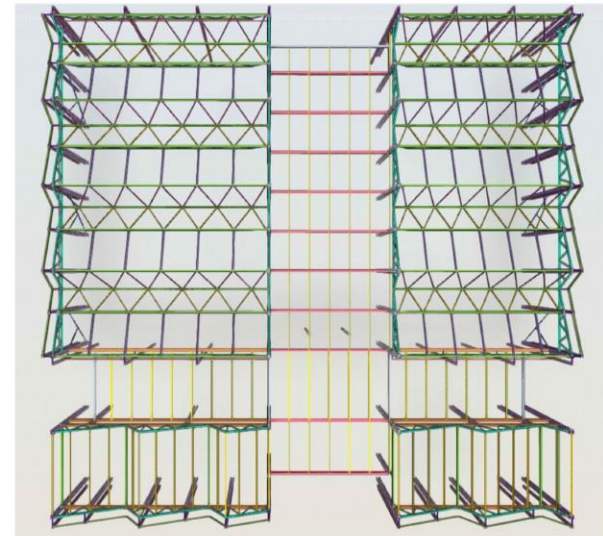
PCRS_2018.1.2 - 2006_11
 25.06.2018
 Євгенія Копицька - КС



Модельювання сталевго каркасу у ПК Tekla Structures



Конструкції дахів у ПК Tekla Structures



Кваліфікаційна робота

Дипломно-кваліфікаційна спеціальна школа в м. Ірпіні на основі інформаційної мережі

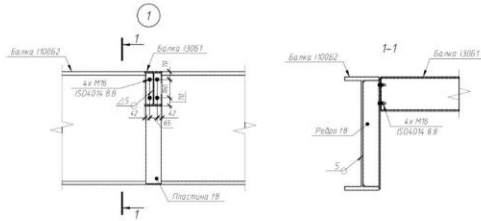
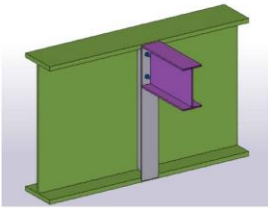
Знак	Форм.	№ документа	Підпис	Дата	Спеціал.	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Д	Диплом 01		2021	Н	3	6
Перевірив	Д	Диплом 01					
Керувач	Д	Диплом 01					

Спеціальна частина

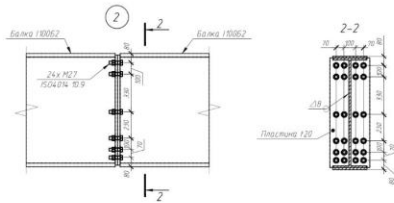
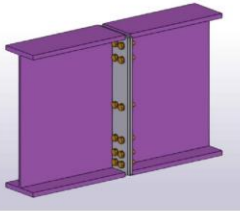
Результати розрахунку сталевго каркасу, модель у Tekla Structures

КР06А, Кваліфікаційні завдання і відповідні конструкції

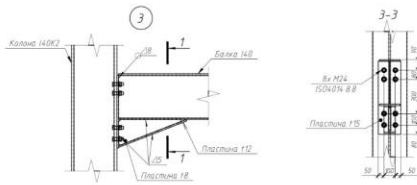
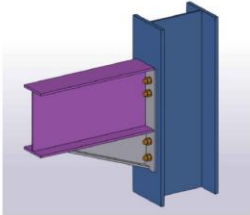
Вузол 1 у Tekla Structures



Вузол 2 у Tekla Structures



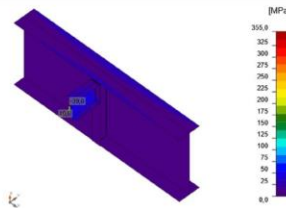
Вузол 3 у Tekla Structures



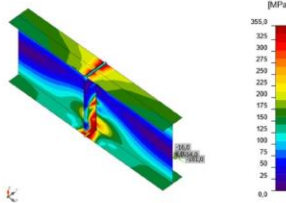
Візуалізація складених перед монтажем
Fr-R-1 та Fr-R-2



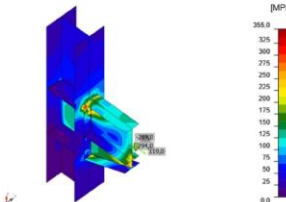
Мозаїка напружень у вузлі 1



Мозаїка напружень у вузлі 2



Мозаїка напружень у вузлі 3



Специфікація на відірваний елемент

Марка елемента	№ деталі	Кіл. шт.	Переріз	Довжина, мм	Маса, кг		Марка сталі	Примітка
					об'єм деталі	вага деталі		
B259	б/207	2	Профіль 200X180X9.0	11022	508.6	1017.2	C255	
	1089	2	-340x16	360	15.4	30.8	C255	
	1090	1	-100x12	200	1.8	1.8	C255	
	1129	1	-200x10	270	4.3	4.3	C255	
	1158	1	-320x15	300	12.1	12.1	C255	
	1159	7	-80x5	160	0.3	2.1	C255	
	1160	1	-320x15	200	12.1	12.1	C255	
	б/25	6	Профіль 80X80X8.0	1896	13.4	80.4	C255	
	б/27	5	Профіль 160X80X8.0	3234	67.1	335.5	C255	
	б/117	1	Профіль 80X80X8.0	3977	75.1	75.1	C255	
	б/118	5	Профіль 80X80X8.0	4103	77.4	387.0	C255	
	б/121	1	Профіль 160X80X8.0	3082	64.0	64.0	C255	
	б/180	3	Кутки 160X100X9	180	3.2	9.6	C255	
	б/181	2	Кутки 160X100X9	249	4.4	8.8	C255	
	б/208	1	Профіль 200X180X9.0	11150	514.5	514.5	C255	
	б/214	1	Профіль 200X180X9.0	9545	440.4	440.4	C255	
Всього маса елементів:					3025.7		Маса деталі марки ст. 2995.7	
					Маса марки ст. ст. 303.0			

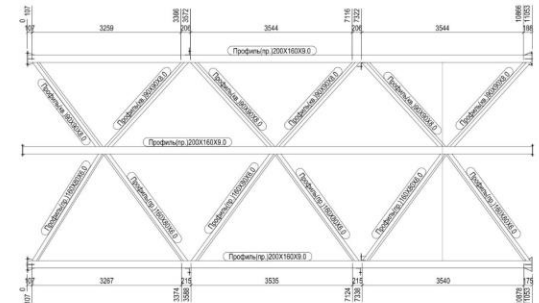
Відомість ґрунтування та фарбування

Марка елемента	Кількість, шт.	Площа поверхню, м ²	
		марки	всїх
B259	1	52.95	53.0
		Всього: 53.0	

Вибірка металу

Профіль	Клас, сталі	Маса, кг
1.5.0	C255	2.1
1.10.0	C255	4.3
1.12.0	C255	1.8
1.15.0	C255	24.2
1.16.0	C255	30.8
Кутки 160X100X9	C255	18.4
Профіль 80X80X8.0	C255	80.4
Профіль 90X90X8.0	C255	462.1
Профіль 160X80X8.0	C255	399.5
Профіль 200X180X9.0	C255	1972.1
Всього:		2995.7

Складальне креслення на Fr-R-1
1:50



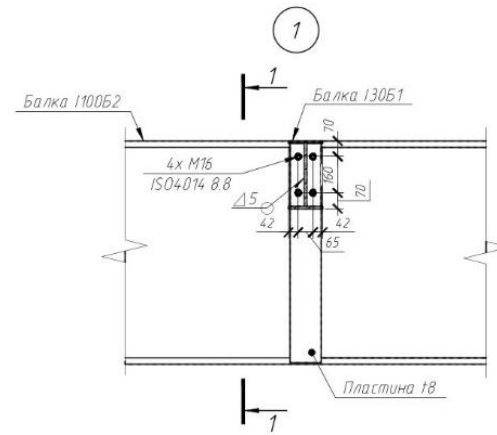
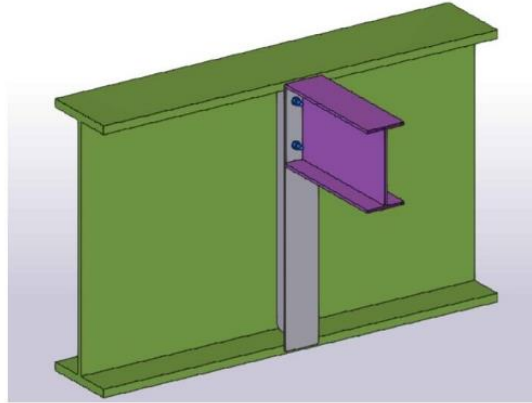
Кваліфікаційна робота

Діагностико-справочна школа 8 класу (згідно з інформацією)				Спеціальна частина		
Знак	Фам.	І.І. Фамілія	Підпис	Дата	Сторінка	Аркушів
		Авченко В.М.		2021	Н	4
		Авченко В.М.			К	6

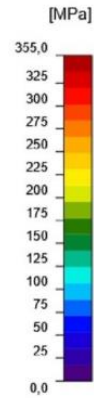
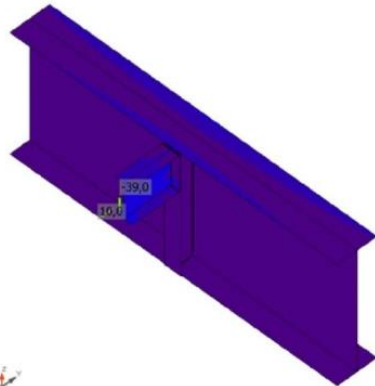
Вузли 1, 2 та 3, їх креслення та виготовлення, креслення вузла Fr-R-1

КМБА, кафедра металобудівництва і дерев'яних конструкцій

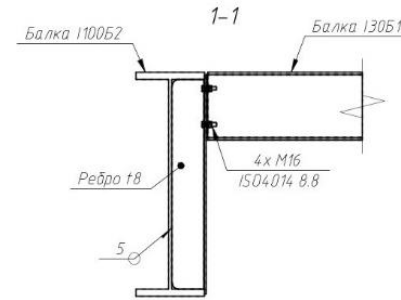
Вузол 1 у Tekla Structures



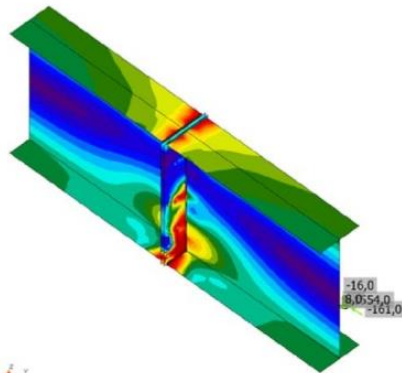
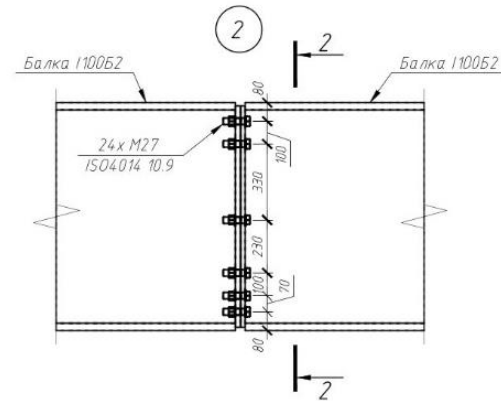
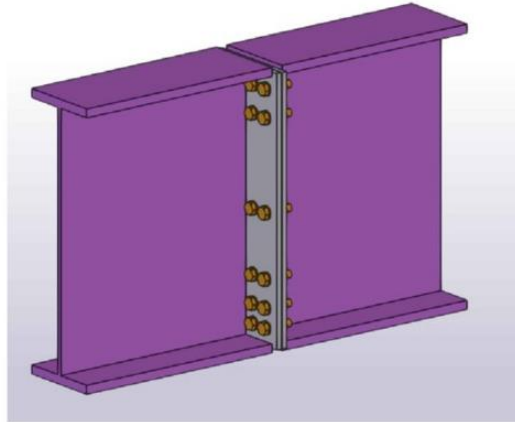
Мозаїка напружень у вузлі 1



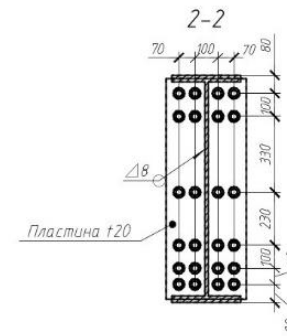
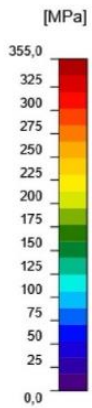
Equivalent stress, LE1



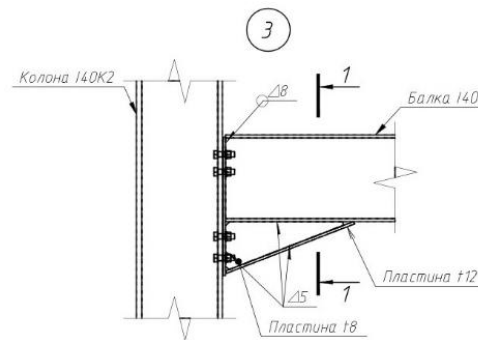
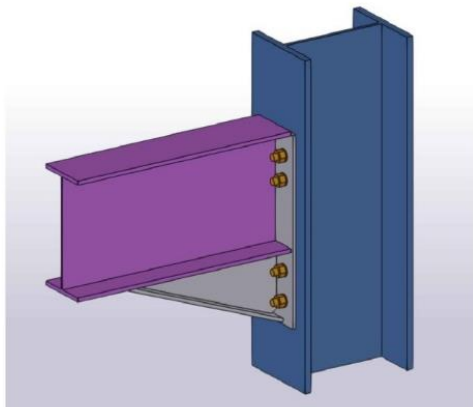
Вузел 2 у Tekla Structures



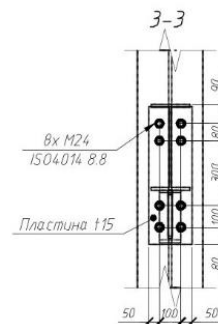
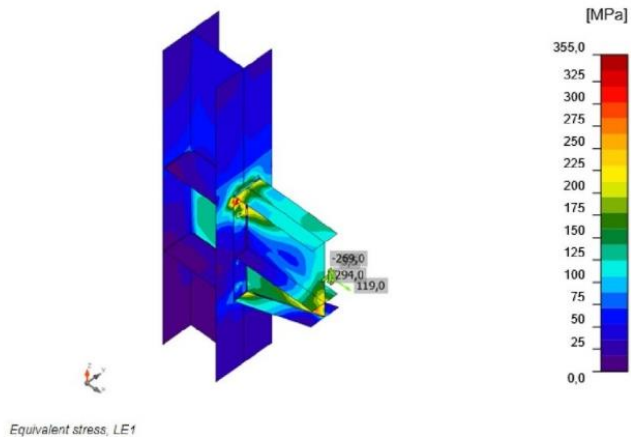
Equivalent stress, LE1



Вузол 3 у Tekla Structures



Мозаїка напружень у вузлі 3



Календарний графік на виконання робіт, стадія ПВР

