



ЗАКАЗЧИК: Белоусова Татьяна Михайловна

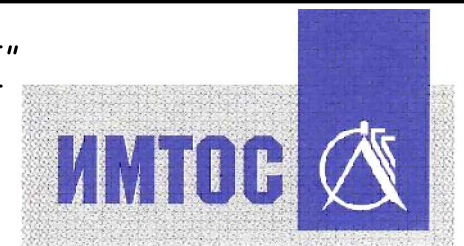
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА: Производственное здание, расположенное по адресу: г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Производственное здание, расположенное по адресу:
г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4

Конструкции металлические (ферма)

106-15-КМ.0



ЗАКАЗЧИК: Белоусова Татьяна Михайловна

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА: Производственное здание, расположенное по адресу: г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Производственное здание, расположенное по адресу:
г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4

Конструкции металлические (ферма)

106-15-КМ.0

Директор

Е.В. Репекто

Главный инженер проекта

В.П. Пугалов

2015

Ведомость рабочих чертежей

Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Геометрическая схема фермы (размеры в мм, усилия в кН, сечения элементов и схема расположения сухариков); Схема расположения подвесных путей	
3	Узел 1; Узел 2; Узел 3	
4	Узел 4; Узел 5; Узел 6; Узел 7	
5	Узел 8; Узел 9	
6	Узел 10; Узел 11	
7	Спецификация металлопроката	

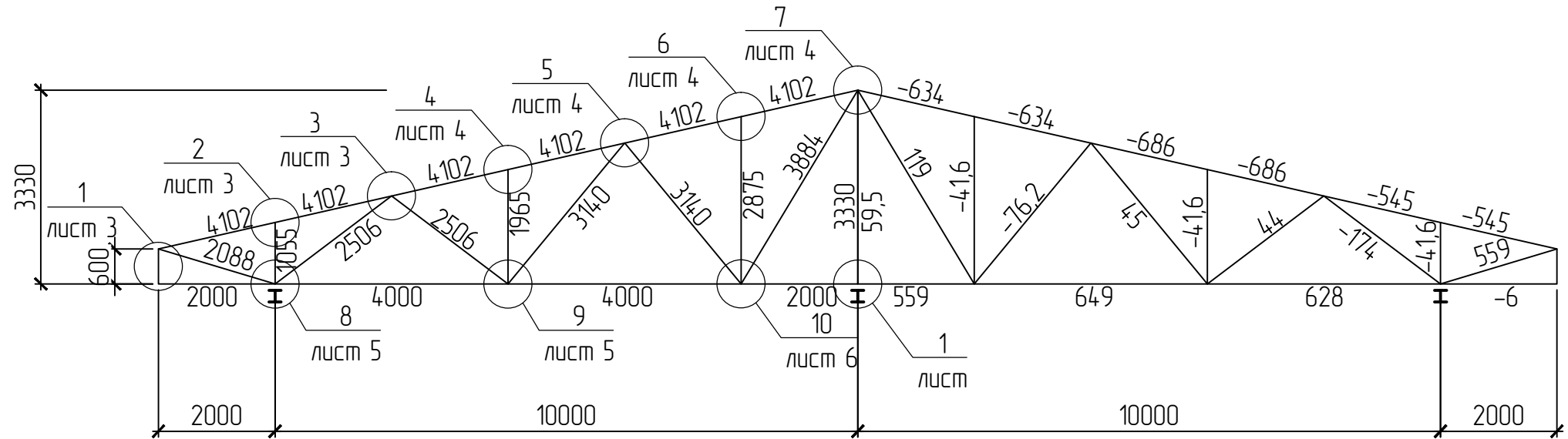
1. В настоящем альбоме представлены рабочие чертежи стропильной конструкции с подвесными путями для одного крана грузоподъемностью не более 3,2 т. Здание расположено по адресу: г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4. Настоящий альбом смотреть совместно с альбомами 106-15-КР, 106-15-АР, 106-15-КМ, 106-15-КЖ.
2. Альбом разработан для следующих условий:
 - расчетная снеговая нагрузка - 240 кгс/м;
 - ветровой район - III;
 - тип местности - А;
 - средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 30°С;
 - зона влажности - сухая;
3. Заводские соединения - сварные. Сварка полуавтоматическая в среде CO₂ сварочной проволокой СВ-08Г2С. При переходе на ручную сварку применять электроды Э42А ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов принять k_f=6 мм.
4. Изготовление конструкций и строительно-монтажные работы вести в соответствии с указаниями на чертежах, проектом производства работ и с требованиями соответствующих глав:
 - СНиП 70.1330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
5. При производстве работ должны выполняться требования СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".

Согласовано							
Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							

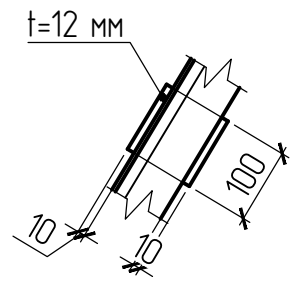
106-15-КМ.0												
Производственное здание, расположенное по адресу: г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4												
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разраб.	Аглиуллин					Производственное здание						
Проверил	Буднов											
Н.контроль	Репекто					Спецификации фундаментов и арматурных изделий; Ведомость расхода стали						
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Стадия</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	7
Стадия	Лист	Листов										
Р	1	7										
						ООО ПЦЭИ "ИМТОС"						

Геометрическая схема фермы ФС1

(размеры в мм, усилия в кН)



Узел крепления сухариков к элементам фермы



Геометрическая схема фермы ФС1 (сечения элементов и схема расположения сухариков)

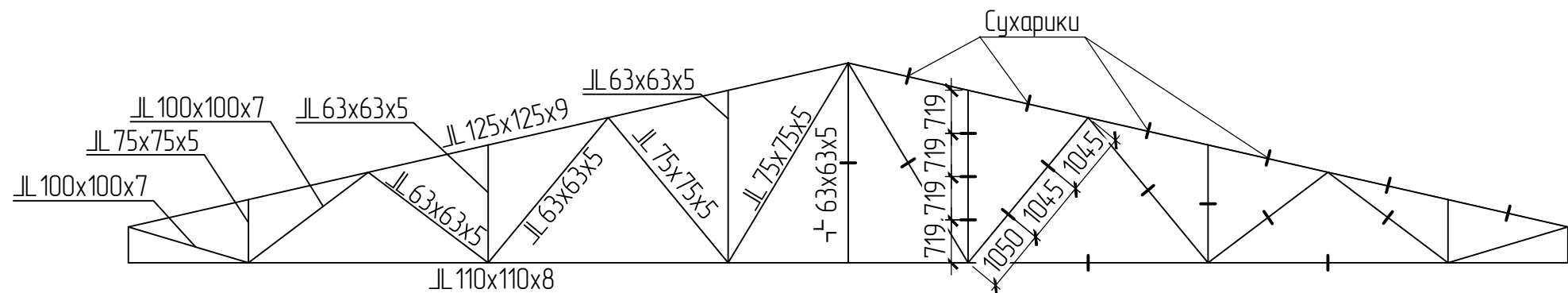
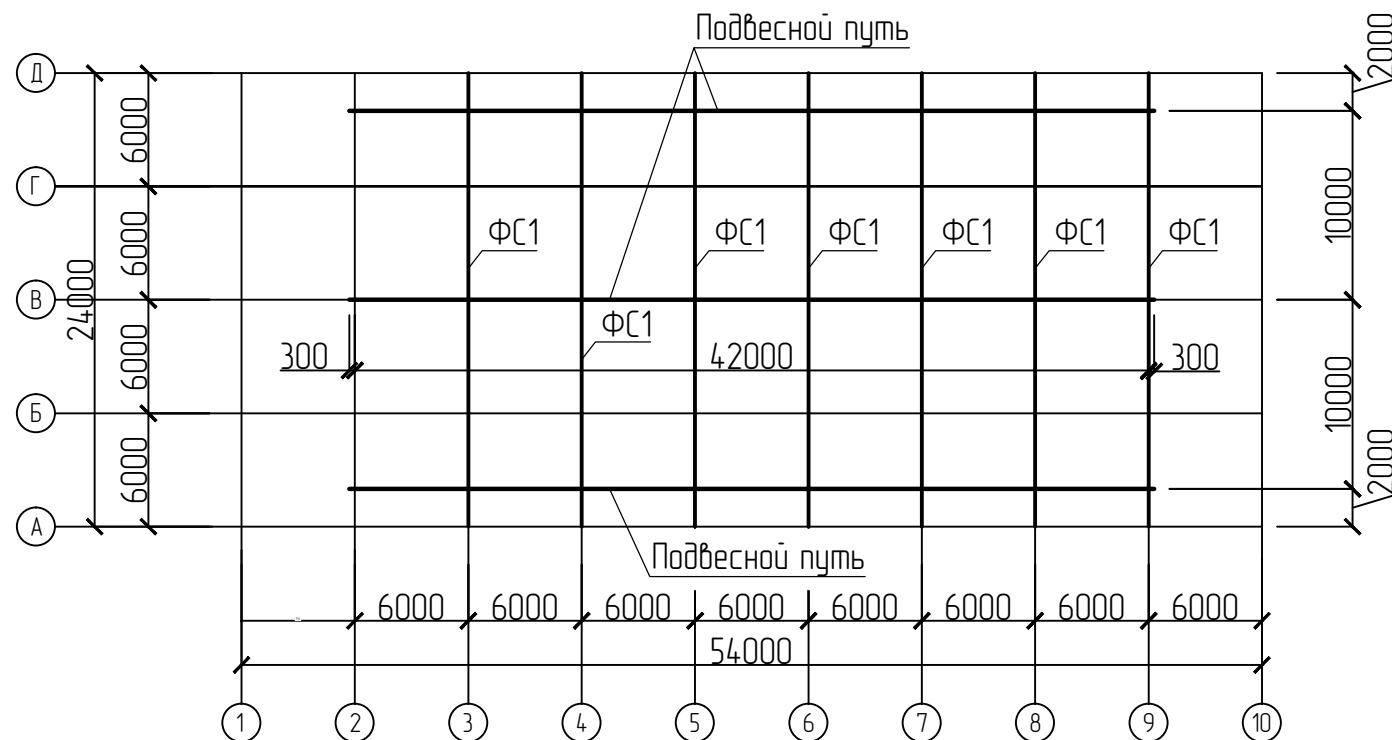


Схема расположения подвесных путей



Примечания:

1. Смотреть совместно с чертежами 106-15-КМ.0./13 - 106-15-КМ.0./17.
2. На элементах фермы, где показан один сухарик, сухарик расположить посередине элемента.

						106-15-КМ.0			
						Производственное здание, расположенное по адресу: г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Аглиуллин						Р	2	7
Проверил	Буднов								
И.контр.	Репекто					ООО ПЦЭИ "ИМТОС"			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1
2

2
2

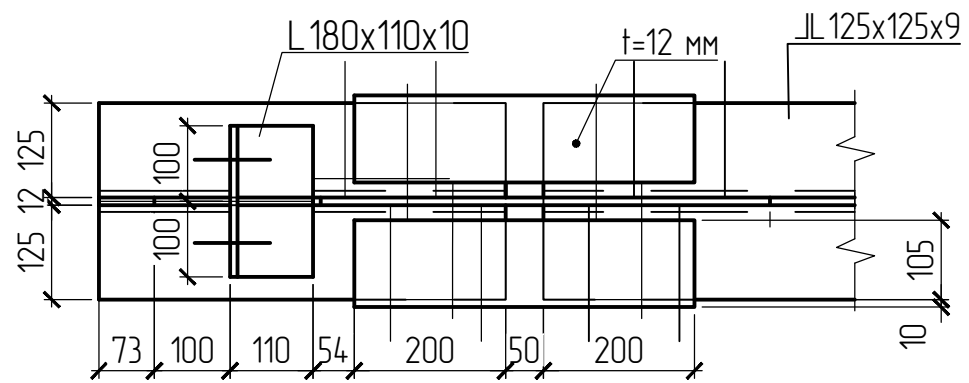
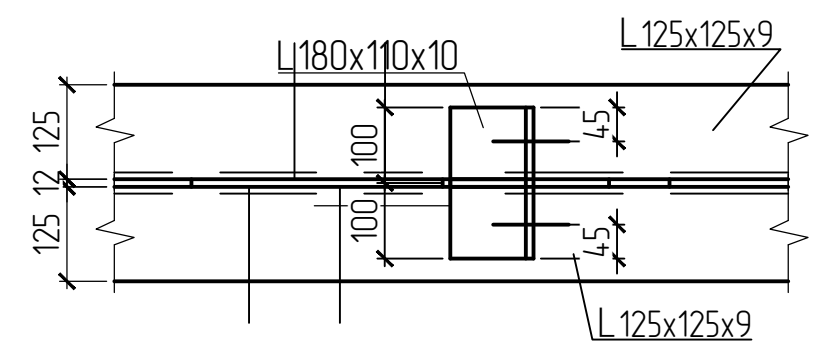
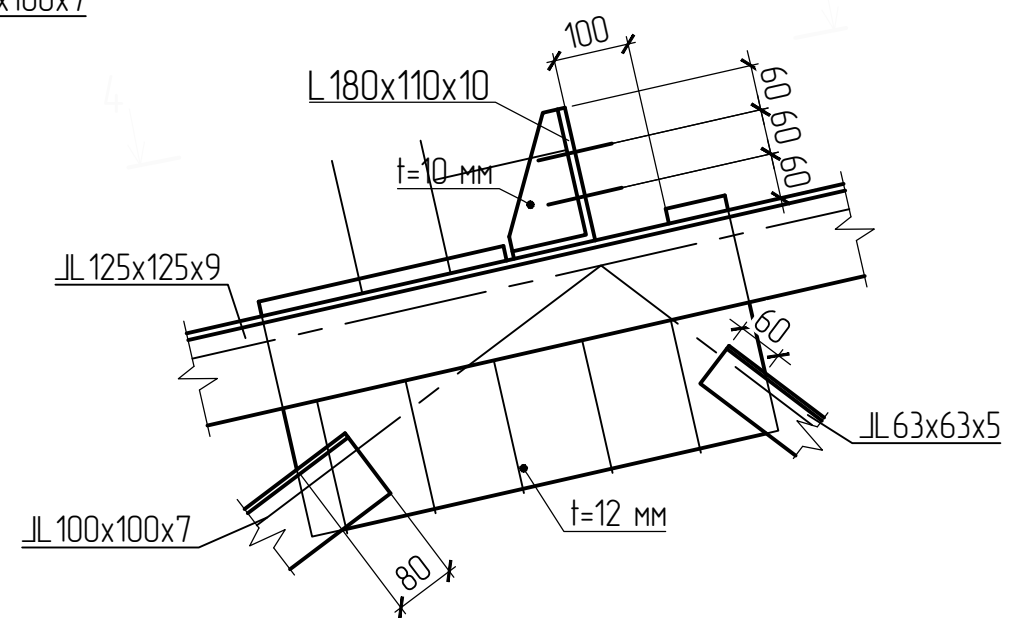
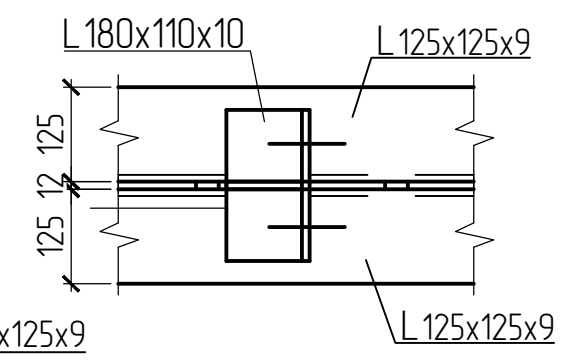
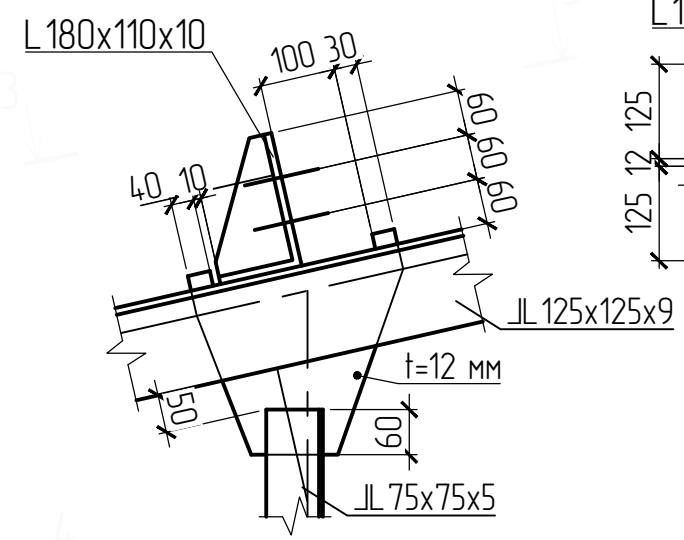
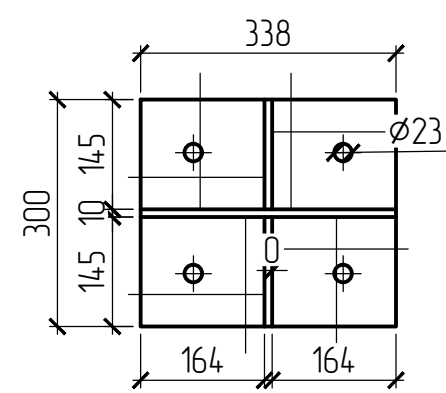
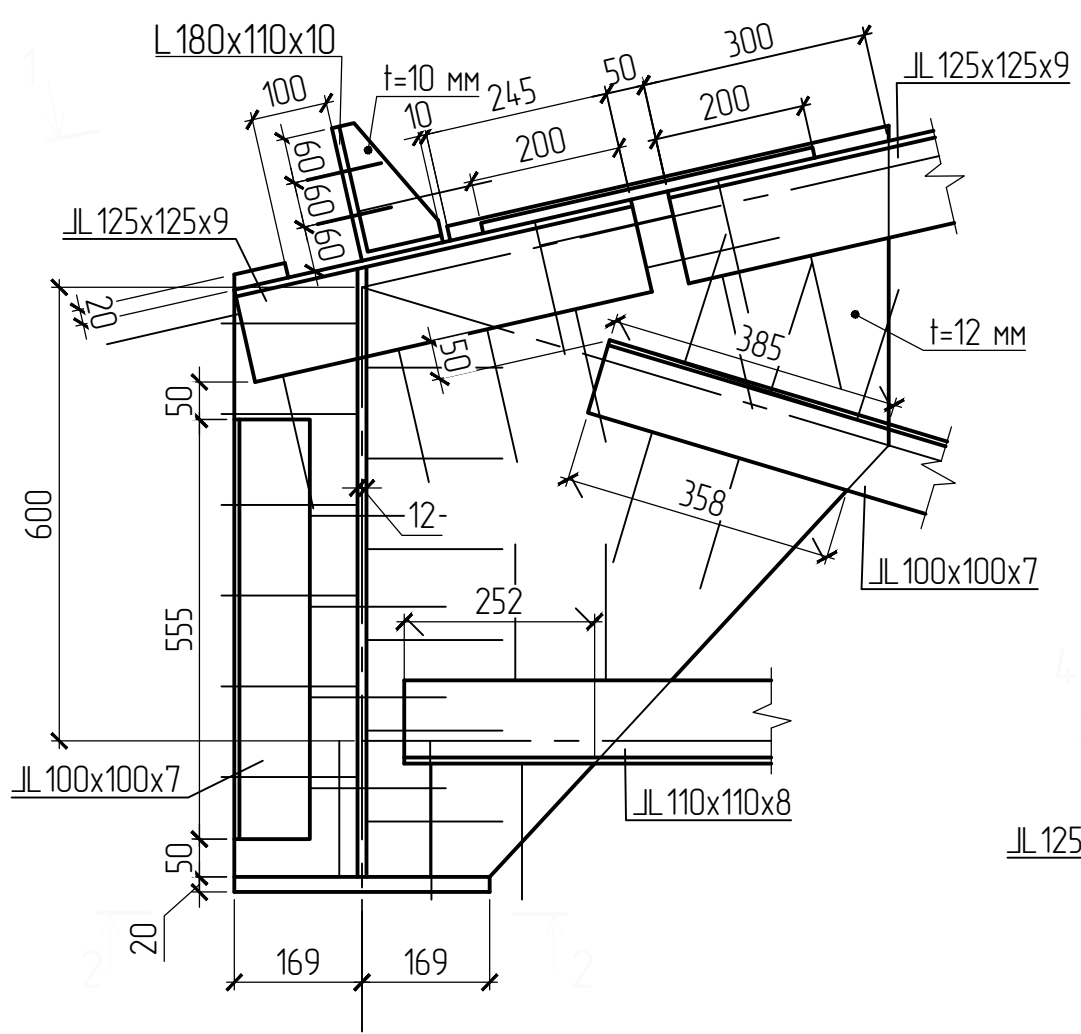
2-2

3
2

3-3

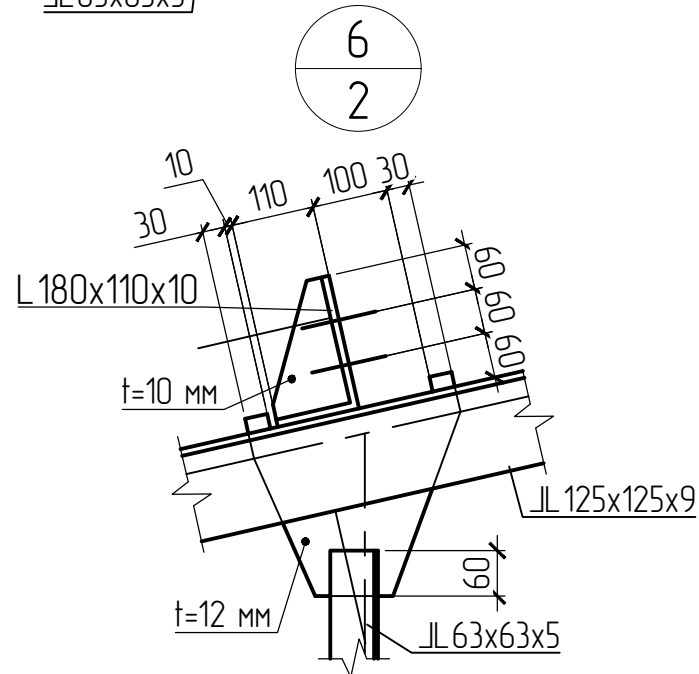
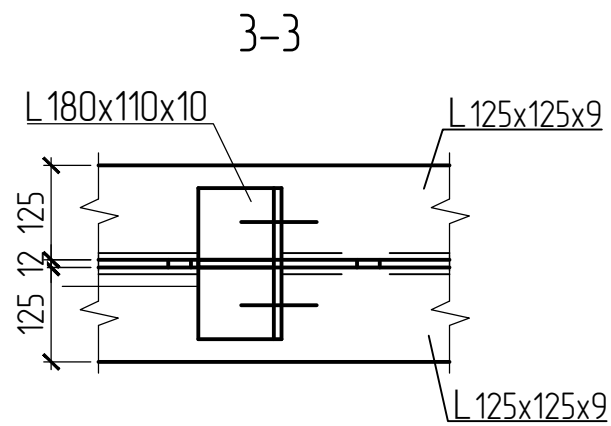
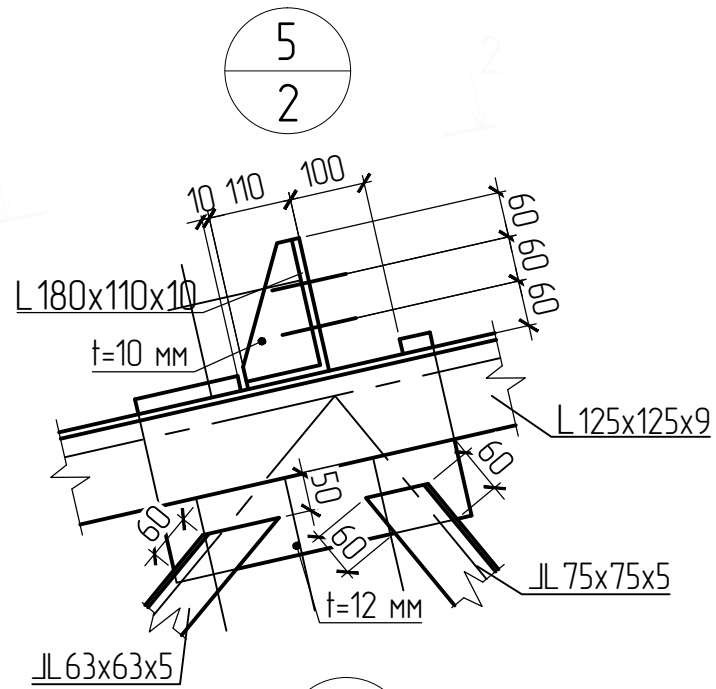
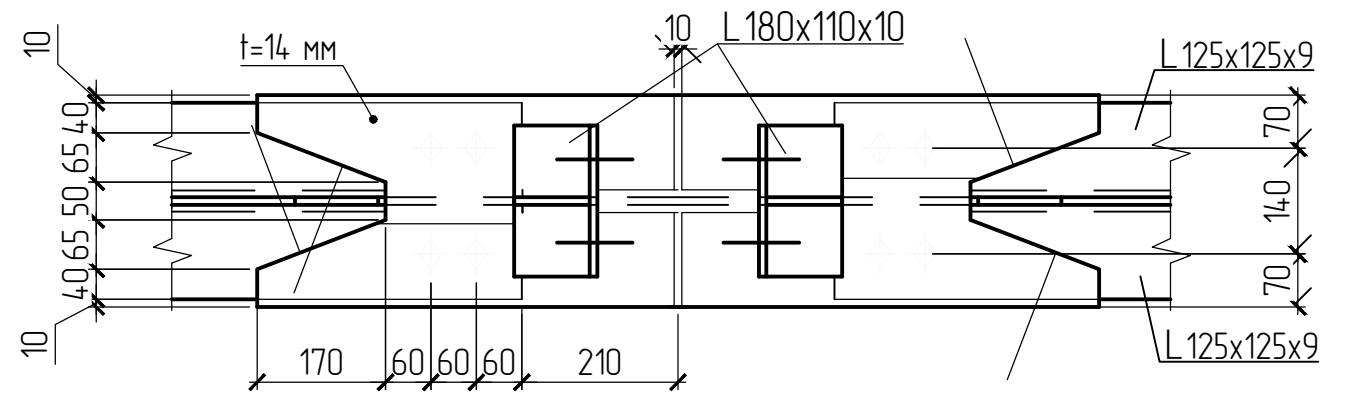
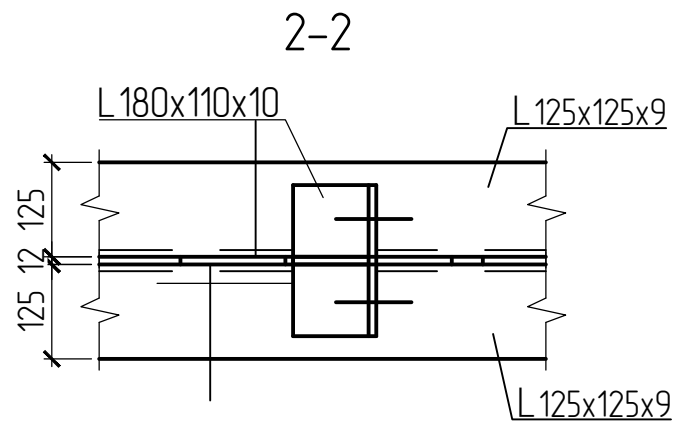
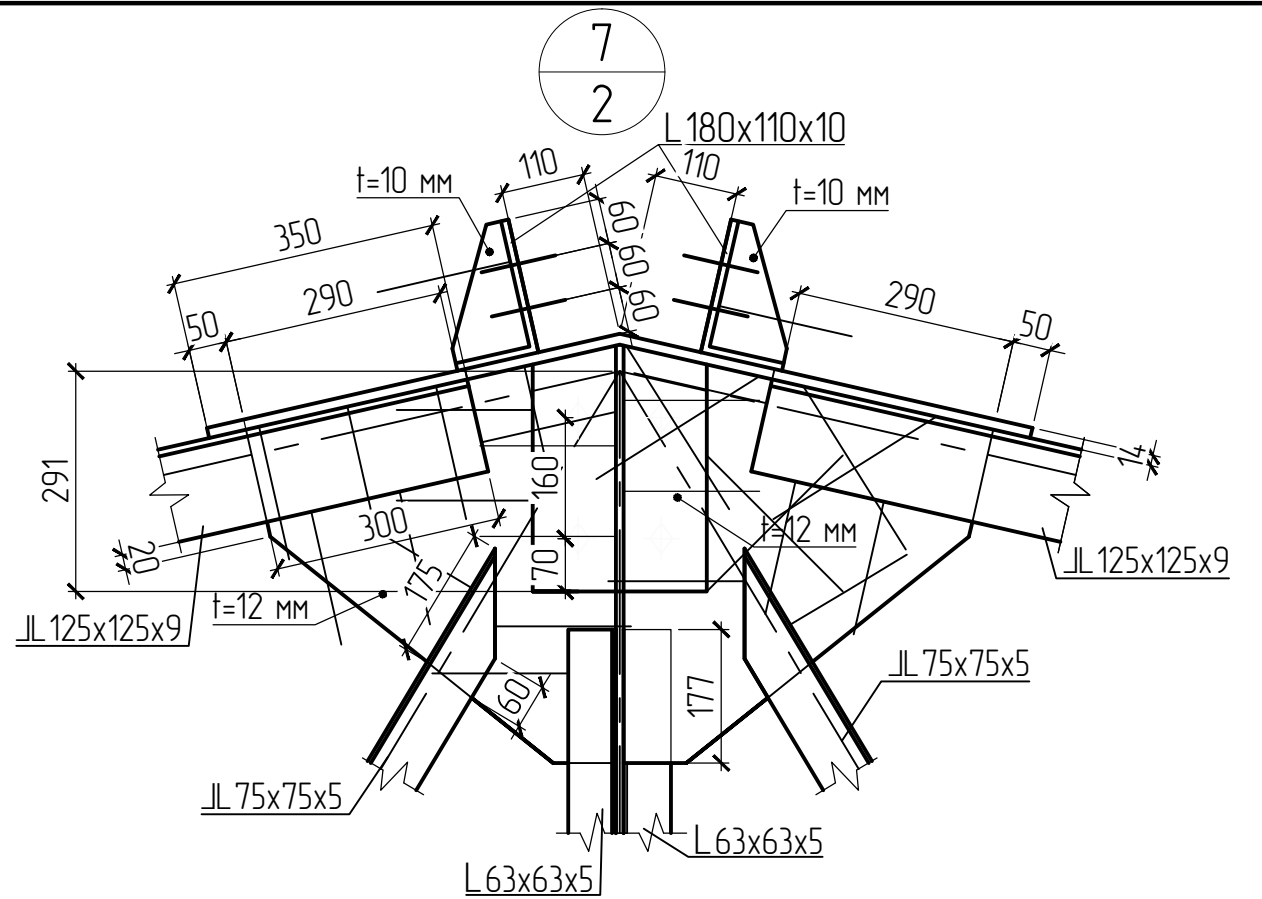
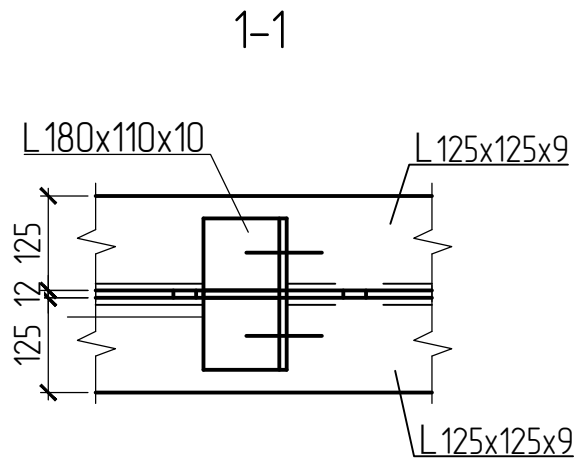
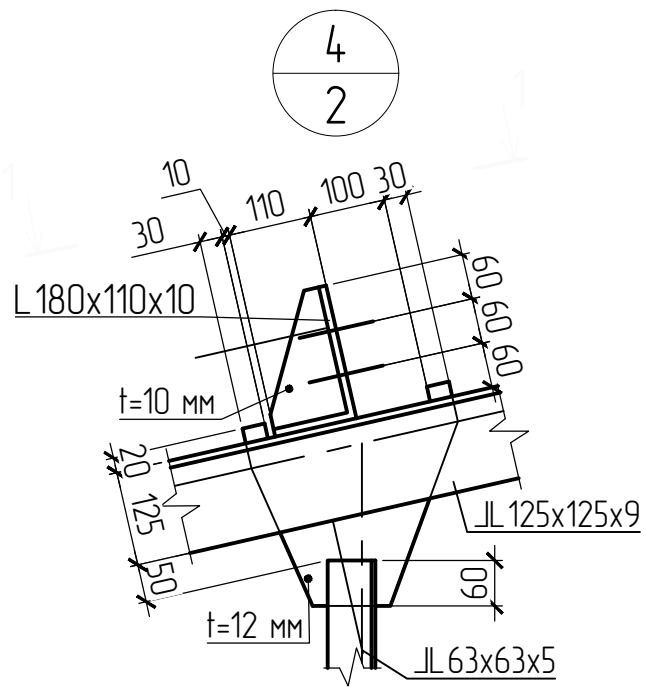
4-4

1-1



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						106-15-КМ.0			
						Производственное здание, расположенное по адресу: г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Аглицуллин						Р	3	7
Проверил	Буднов					Узел 1; Узел 2; Узел 3	ООО ПЦЭИ "ИМТОС"		
Н.контроль	Репекто								



Согласовано

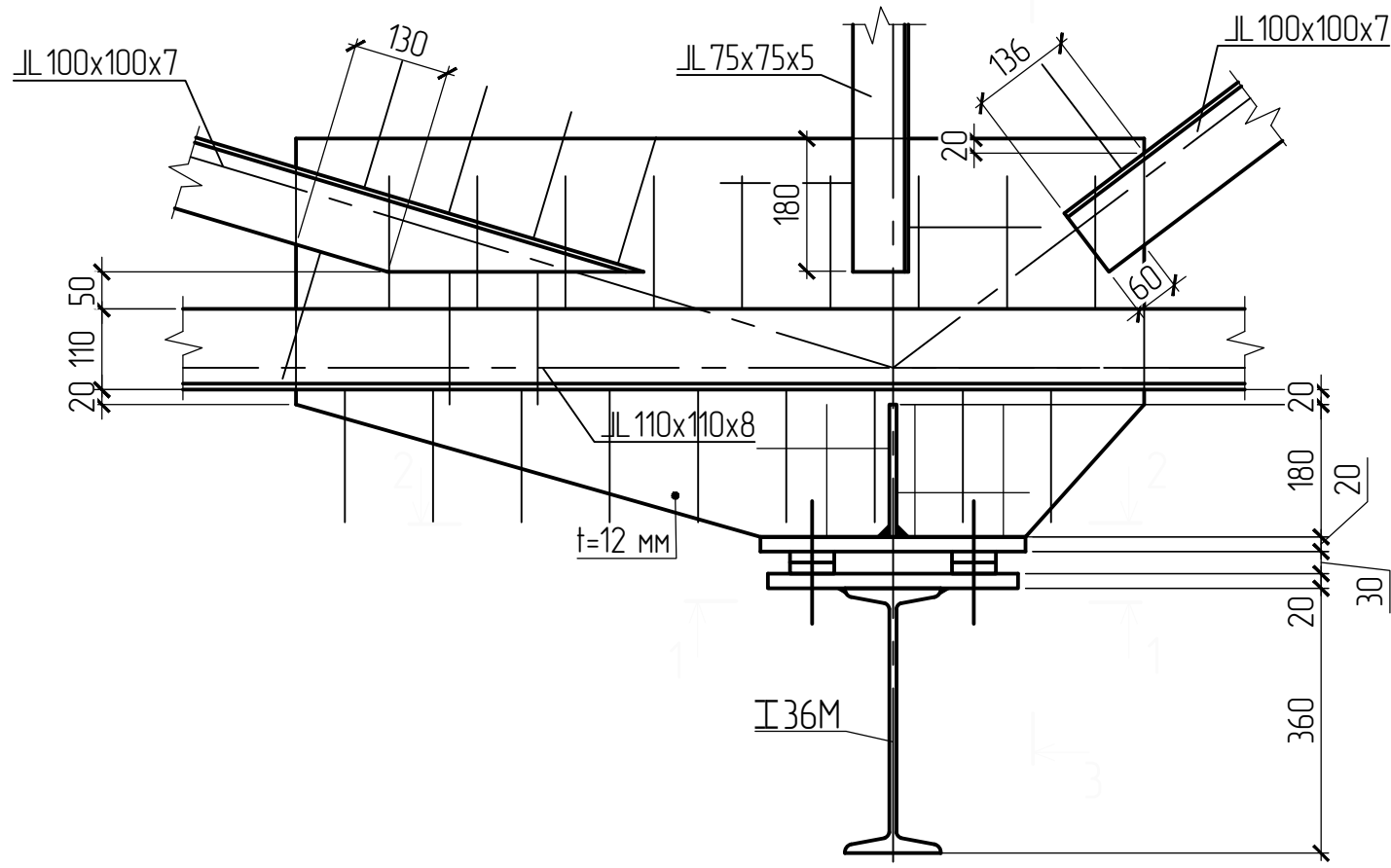
Взам. инв. №

Подпись и дата

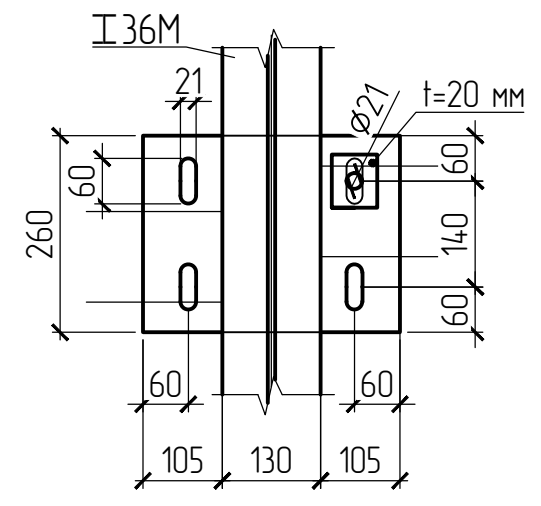
Инв. № подл.

						106-15-КМ.0					
						Производственное здание, расположенное по адресу: г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Производственное здание	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Аглицуллин						Р	4	7		
Проверил	Буднов					Узел 4; Узел 5; Узел 6; Узел 7	ООО ПЦЭИ "ИМТОС"				
Н.контроль	Репекто										

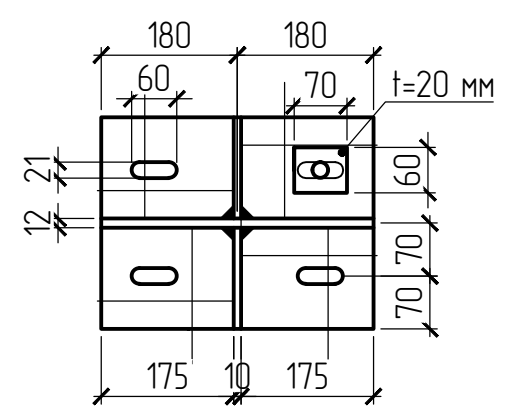
8
2



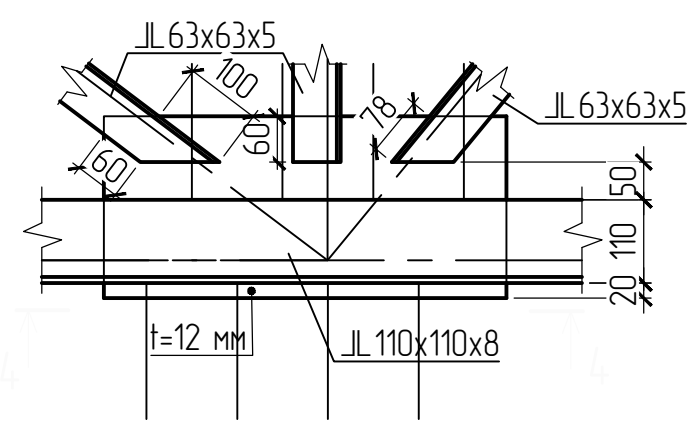
1-1



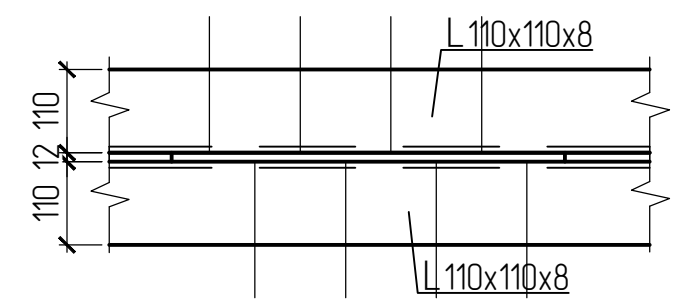
2-2



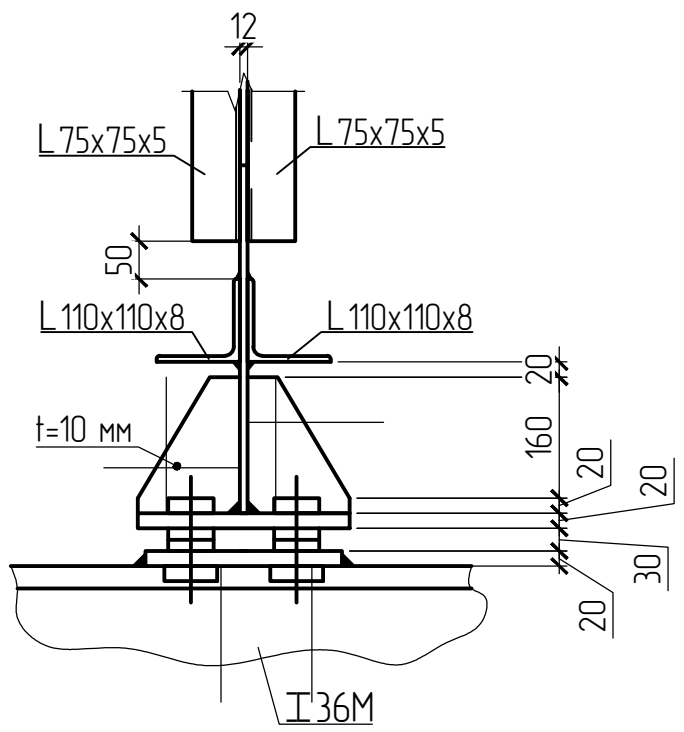
9
2



4-4



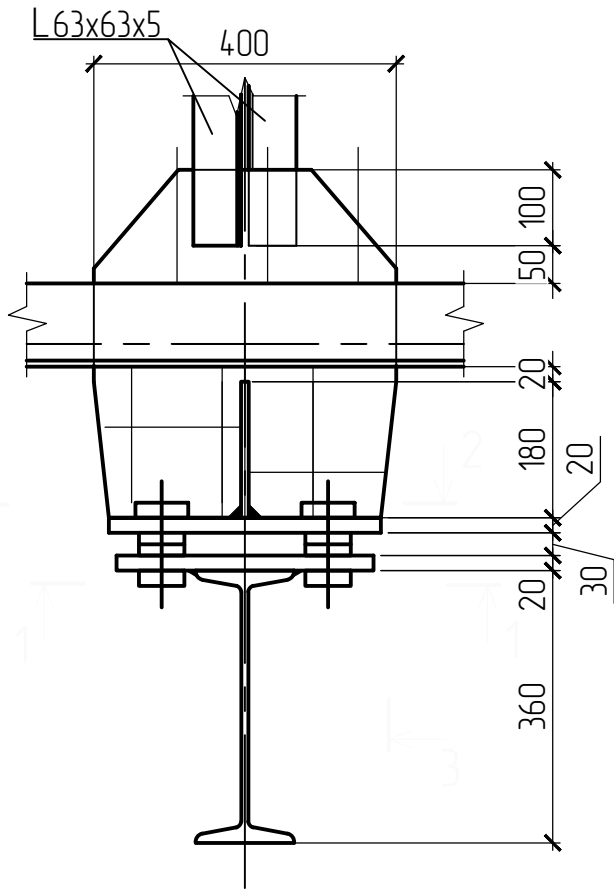
3-3



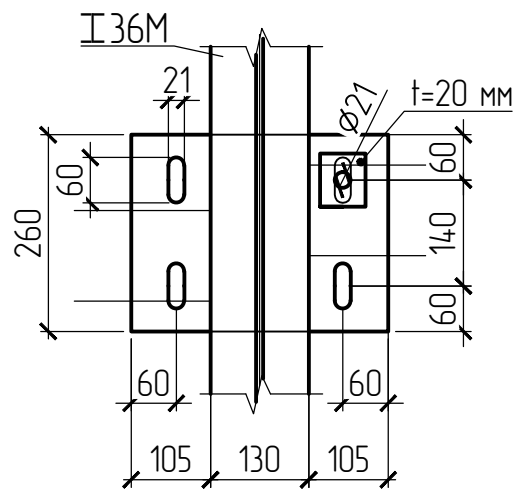
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

						106-15-КМ.0			
						Производственное здание, расположенное по адресу: г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Аглиуллин						Р	5	7
Проверил	Буднов					Узел 8; Узел 9	ООО ПЦЭИ "ИМТОС"		
Контроль	Репекто								

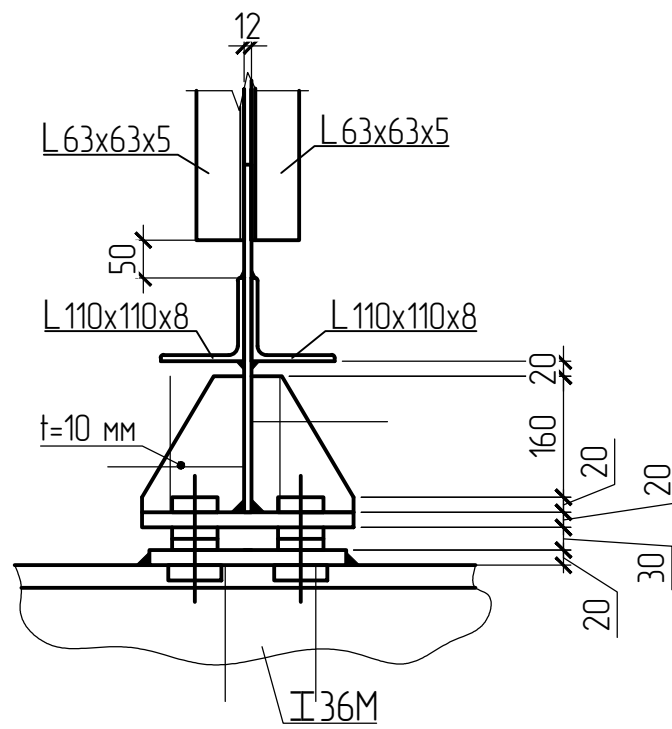
11
7



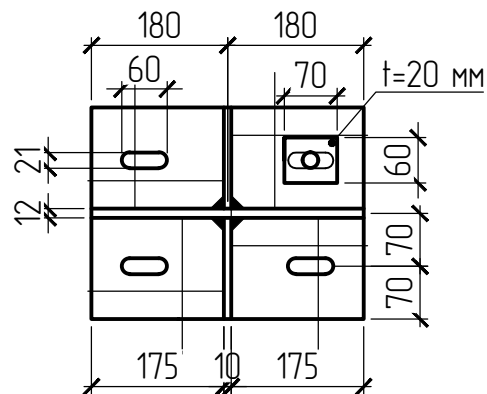
1-1



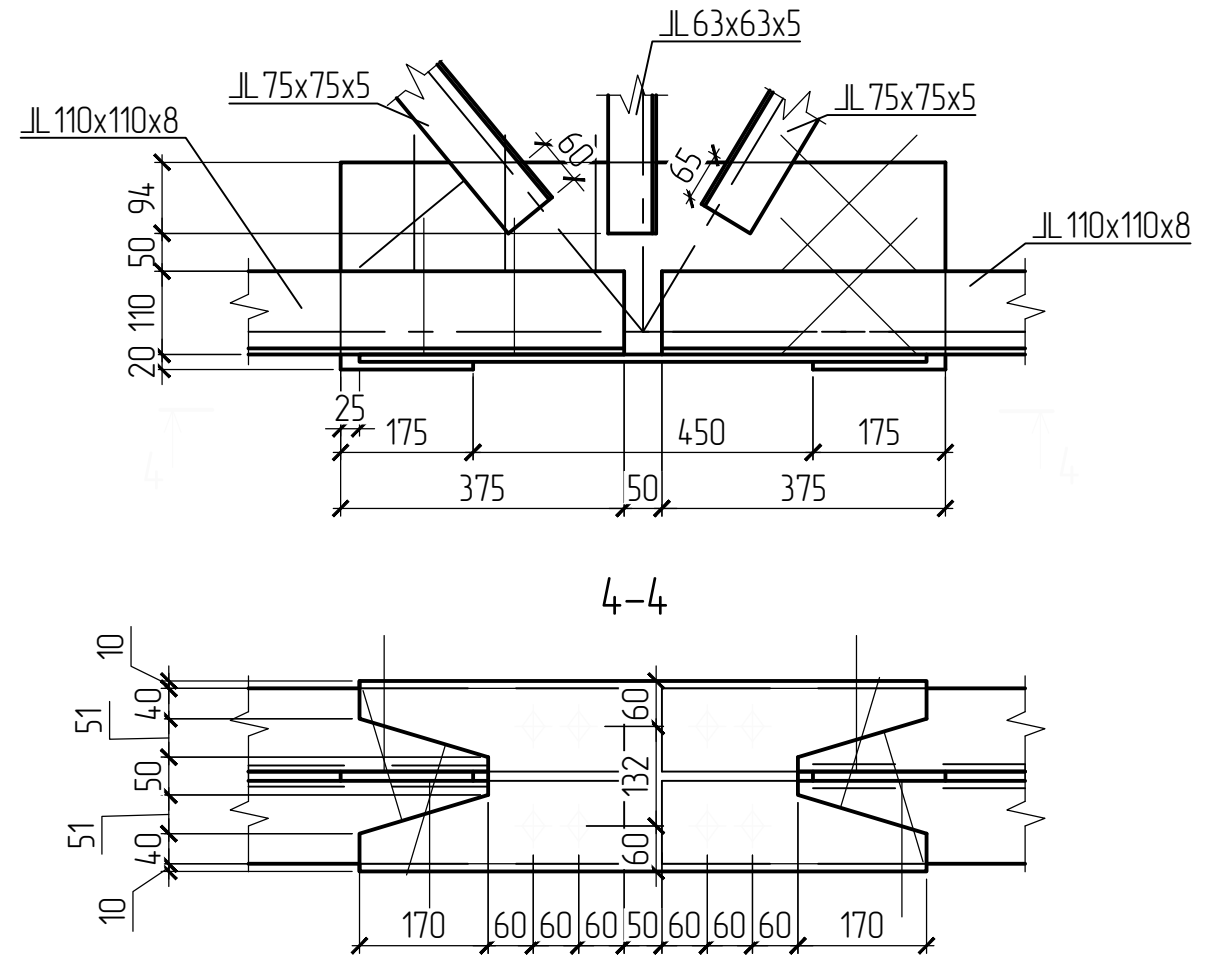
3-3



2-2



10
7



4-4

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

106-15-КМ.0

Производственное здание, расположенное по адресу:
г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Аглицуллин			
Проверил		Буднов			
К. контроль		Репекто			

Производственное здание

Узел 10; Узел 11

Стадия	Лист	Листов
Р	6	7

ООО ПЦЭИ "ИМТОС"

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Масса металла, т	Общая масса, т
Узелки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент ГОСТ 8509-93	С245 ГОСТ 27772-88	110x110x8	1	5.5	5.5
	С245 ГОСТ 27772-88	125x125x9	2	7.8	7.8
	С245 ГОСТ 27772-88	100x100x7	3	1.9	1.9
	С245 ГОСТ 27772-88	75x75x5	4	1.6	1.6
	С245 ГОСТ 27772-88	63x63x5	5	2.0	2.0
	Итого:		6	18.8	18.8
Всего профиля:			7	18.8	18.8
Узелки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамент ГОСТ 8510-86	С245 ГОСТ 27772-88	180x110x10	6	0.5	0.5
	Итого:		9	0.5	0.5
Всего профиля:			10	0.5	0.5
Балки двутавровые и швеллеры стальные специальные ГОСТ 19425-74*	С245 ГОСТ 27772-88	І 36М	8	7.8	7.8
	Итого:		9	7.8	7.8
Всего профиля:			10	7.8	7.8
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74	С245 ГОСТ 27772-88	t20	12	0.7	0.7
		t12	13	4.1	4.1
		t10	14	0.1	0.1
	Итого:		15	4.9	4.9
Всего профиля:			16	4.9	4.9
Всего масса металла			17	32.0	32.0

						106-15-КМ.0			
						Производственное здание, расположенное по адресу: г.о.Новокуйбышевск, ул.Вокзальная, участок 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Азгуллин						Р	7	7
Проверил	Буднов					Спецификация металлопроката	ООО ПЦЭИ "ИМТОС"		
К. контроль	Репекто								

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.