

Дубл.			
Взам.			
Подл.			

	ТПП		
Пластина			А

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛАСТИНЫ
(Чертеж)

Утвердил

Выполнил

Т. контроль

Грибанов

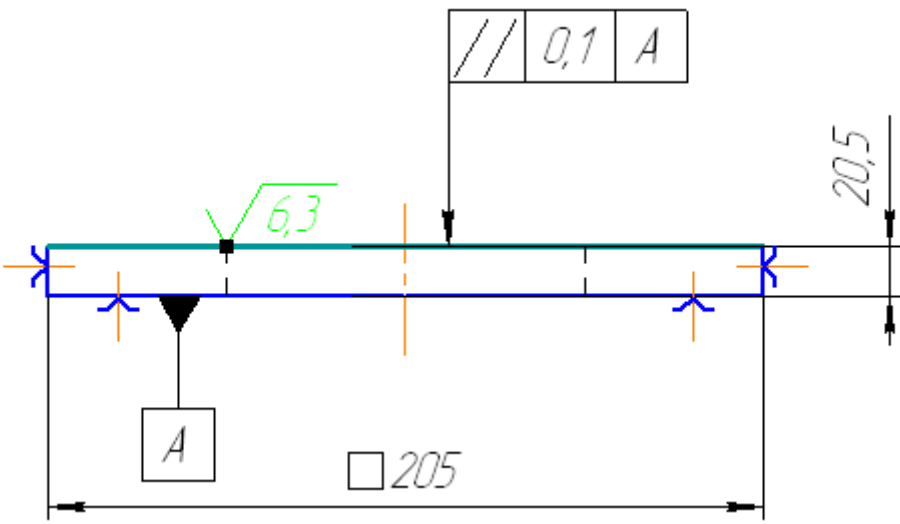
Дубл.																			
Взам.																			
Подп.																			
Разраб.																			
Проверил																			
Н. контр.																			
Пластина																	-	-	
Наименование операции				Материал				Твёрдость		ЕВ	МД	Профиль и размеры				МЗ	КОИ		
Заготовительная				Сталь 40Х				-											
Оборудование, устройство ЧПУ				Обозначение программы				То	Тв	Тп.з.	Тшт	СОЖ							
				-								-							
							П	И	Д	и	В	L	t	i	S	n	V		
О 01	Установить, закрепить, снять.																		
Т 02	Механический зажим																		
03																			
О 04	выдерживать размер 205 ± 2 мм.																		
Т 05																			
06																			
О 07	Контроль размера 205 ± 2 мм.																		
Т 08																			
09																			
10																			
11																			
12																			
ОК																			

Дубл.																			
Взам.																			
Подп.																			
Разраб.																			
Проверил																			
Н. контр.																			
пластина																	-	-	
Наименование операции				Материал				Твёрдость		ЕВ	МД	Профиль и размеры				МЗ	КОИ		
Термообработка				Сталь 40Х				-											
Оборудование, устройство ЧПУ				Обозначение программы				То	Тв	Тп.з.	Тшт	СОЖ							
Электрическая печь				-								-							
							ПИ	Д или В	L	t	i	S	n	V					
О 01	Термическая обработка заготовок																		
02	Для 40Х: а) Закалка при $t = 1010 \pm 10^0$ С, воздух; отпуск при $t = 650 \pm 10^0$ С, воздух																		
03	.																		
04																			
О 05	Контроль твердости НВ 240...280;																		
06	Количество заготовок для контроля твёрдости, выборочно из партии: контролёром (КТУ) 5%, но не менее 2 штук																		
Т 07	Прибор для контроля твердости по Бринелю.																		
08																			
09																			
10																			
11																			
12																			
ОК																			

Дубл.														
Взам.														
Подл.														
Разраб.														
Проверил														
Н. КОНТР.														

ПЛАСТИНА

005



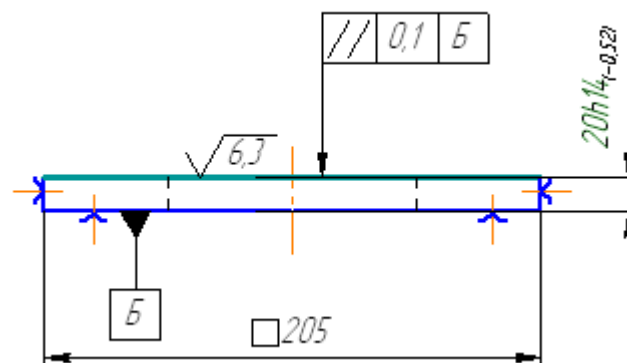
Дубл.			
Взам.			
Подл.			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Разраб.									
Проверил									
Н. КОНТР.									

ПЛАСТИНА

010



Дубл.																			
Взам.																			
Подп.																			
Разраб.																			
Проверил																			
Н. контр.																			
ПЛАСТИНА																	-	-	
Наименование операции				Материал				Твёрдость		ЕВ	МД	Профиль и размеры				МЗ	КОИ		
ФРЕЗЕРНАЯ				Сталь 40Х				-				КВАДРАТ 200x200							
Оборудование, устройство ЧПУ				Обозначение программы				То	Тв	Тп.з.	Тшт	СОЖ							
Вертикально фрезерный 6М12П				-								-							
							П	И	Д	и	В	L	t	i	S	n	V		
О 01	Установить, закрепить, снять.																		
Т 02	Тиски пневматические специальные																		
03	подвижный																		
04																			
О 05	Фрезеровать по контуру квадрат 200 × 200 мм (425-34), выдерживая размер 200±0,5мм; фрезеровать фаску 1x45°,																		
Т 06	1. фреза цилиндрическая D=100 L=30 ГОСТ 3752-71																		
07																			
08																			
О 09	Контроль размеров: 200h14																		
Т 10	Линейка металлическая 0-500 ГОСТ 427-75; штангенциркуль ШЦ-I-125-0,1 ГОСТ 166-80; угломер УН-127 ГОСТ 5378-83.																		
11																			
12																			
ОК																			

Дубл.																			
Взам.																			
Подп.																			
Разраб.																			
Проверил																			
Н. контр.																			
Пластина																	-	-	
Наименование операции				Материал				Твёрдость		ЕВ	МД	Профиль и размеры				МЗ	КОИ		
Сверлильная				Сталь 40х				-				Квадрат 200x200							
Оборудование, устройство ЧПУ				Обозначение программы				То	Тв	Тп.з.	Тшт	СОЖ							
Вертикально Сверлильный станок 2Н118				-								-							
							ПИ	Д или В	L	t	i	S	n	V					
О 01	Установить, закрепить. Снять.																		
Т 02	Приспособление специальное 6-ти шпиндельная головка ;. Тиски пневматические																		
03																			
О 04	.Сверлить 6 отверстий глубина 20 мм диаметр 19 мм.																		
Т 05	1.Сверло Ø19 ГОСТ 3755-78;																		
06																			
О 07																			
Т 08																			
09																			
О 10	Контроль размеров: 19±0,5;																		
Т 11	Штангенциркуль ШЦ-I-125-0,1																		
12																			
ОК																			

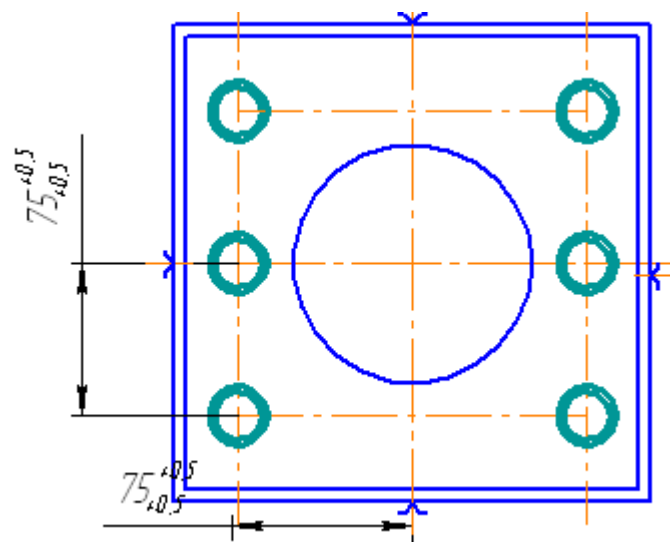
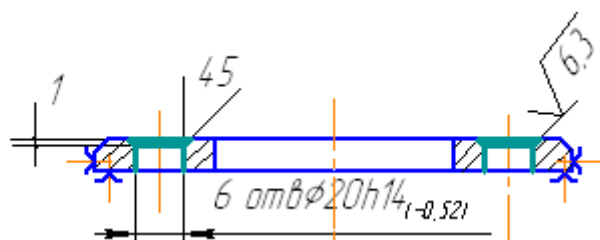
Дубл.			
Взам.			
Подл.			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Разраб.			
Проверил			
Н. КОНТР.			

ПЛАСТИНА

035



Дубл.			
Взам.			
Подл.			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Разраб.			
Проверил			
Н. контр.			

ПЛАСТИНА

035

