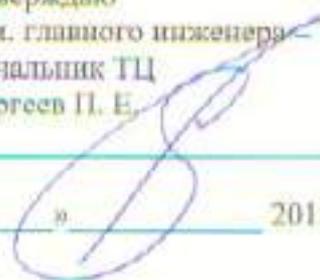


Утверждаю
Зам. главного инженера
Начальник ТЦ
Сергеев П. Е.



« » 2015 г.

**Технические требования № _____
к профилям постоянного сечения из алюминиевого сплава АД 31, изготовляемых методом горячего прессования, анодированных (с толщиной анодно-окисной пленки 21 микрон) и окрашенных.**

Требования распространяются на алюминиевые профили, предназначенные для использования в изделиях ООО «МАЗ-Купава» в качестве внешнего оперения, окантовок дверных проемов, декоративных накладок и т. п.

Профили БПО 896, БПО 999, СПА 3527, БПО 1499, БПО 892, используемые для внешнего оперения и в качестве окантовок, должны обеспечивать возможность гибки под углом 90 градусов, БПО 897 должен обеспечивать гибку радиусом 100 мм, на угол 90 градусов, без видимых дефектов покрытия и разрушений, без предварительной подготовки. Головки крепёжных шурупов не должны продавливать стенки профиля.

Каждая поставка профилей должна сопровождаться сертификатом качества. Упаковка должна обеспечивать сохранность профилей и их поверхности от механических повреждений. К каждому упаковочному месту должен быть прикреплен ярлык с маркировкой, содержащей реквизиты предприятия изготовителя и основные характеристики профилей.

Размеры и технические требования к профилям должны соответствовать КД (см. приложенные чертежи).

Разработал:
зам. нач. ТЦ по подготовке
производства



(Подпись)

Будай С.М.
(Ф. И. О.)

СОГЛАСОВАНО:

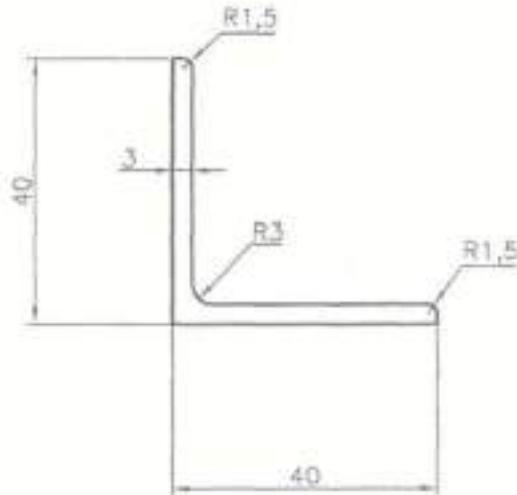
Начальник КО

(Подпись)

Погребенков И.В.
(Ф. И. О.)

БПО-161

6.3/✓

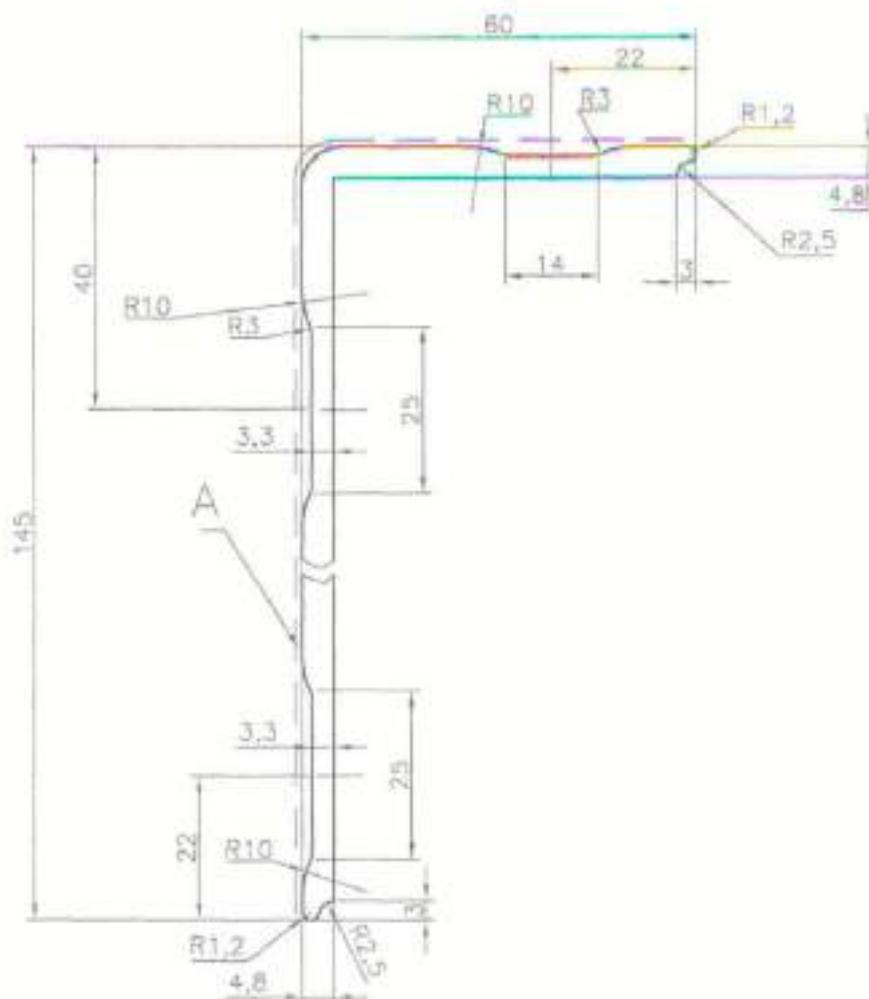


1. Неказані радіуси – 0,3 мм.
2. Неказані товщини стінок 3 мм.
3. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
4. Інші вимоги по ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).

Інф. про ориєнт.	Піпн. та дата	Важ. інф. N	Інф. N дубл.	Піпн. та дата	Площа перерізу, см ²	Теор. маса 1 метру, кг	Діаметр описаного кола, мм	Периметер, мм		Група складності профілю									
					2,32	0,629	57	зовн.	внутр.		157,4	A							
					БПО-161														
					Профіль пресований нормальної точності					Літ.	Маса	Масштаб							
										Зм. Арк.		N докум.		Піпн.		Дата		Див. табл.	
					Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784-97					Аркуш 1		Аркуш 6							
										Розроб.		Степанець		Степанець		6.2012		ТОВ "ІНВЕСТИЦІ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"	
										Перевір.									
										Т.дир.		Ждановський							
					Н.дир.		Лашкіна												
					Н.контр.														
					Г.директ.		Шапран												

БПО-3428

6.3 ✓



1. Невказані радіуси - 0,3 мм.
2. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
3. А-лицьова поверхня.
4. інші вимоги по ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).

Площа перерізу, см ²	Теор. маса 1 метру, кг	Діаметр описаного кола, мм	Периметер, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
8,29	2,25	157	404,8	0	В

БПО-3428

Зм.	Арх.	№ докум.	Підр.	Дата
Розроб.	Гуцалюк			95.20.12
Перевір.				
Т.контр.	Ждановська			
Н.вироб.	Пашкіна			
Н.контр.				
Г.директ.	Шапроп			

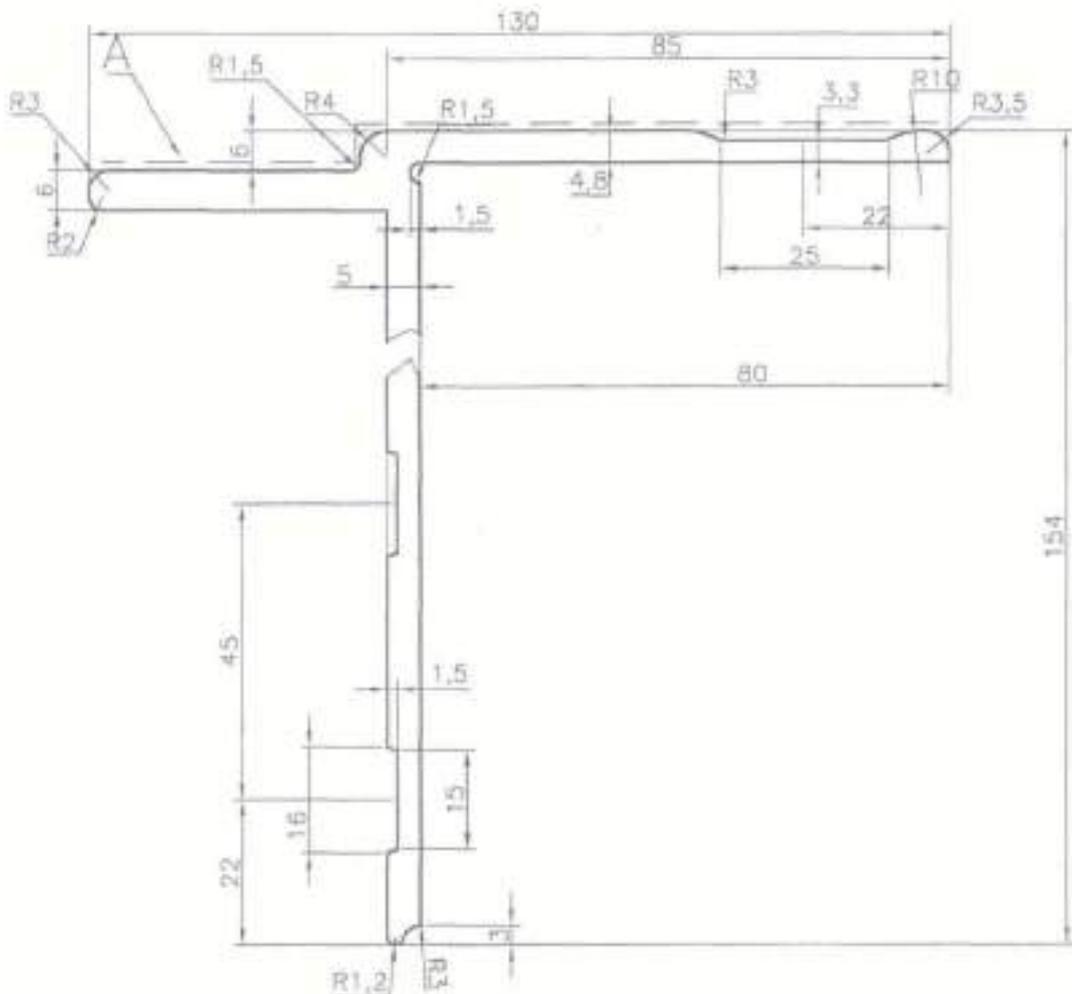
Профіль пресований підвищеної точності

Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784-97

Літ.	Маса	Масштаб
	Див. табл.	1:1
Аркуш 1	Аркуш 8	
ТОВ "ІНВЕСТИЦІЇ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"		

БПО-3429

6.3/✓



1. Невказані радіуси - 0,3 мм.
2. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
3. А-лицьова поверхня.
4. Інші вимоги по ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).

Площа перерізу, см²	Теор. маса 1 метру, кг	Діаметр описаною кола, мм	Периметр, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
13.42	3.64	179	565.8	0	В

БПО-3429

№.К. аршіа.	Підр. по дата	Взам. ів.и.и	Інб. и дубл.	Підр. по дата
Т.директ.	Ждановський			
Н.вироб.	Лешіако			
Н.контр.				
Г.директ.	Шопран			

Профіль пресований підвищеної точності

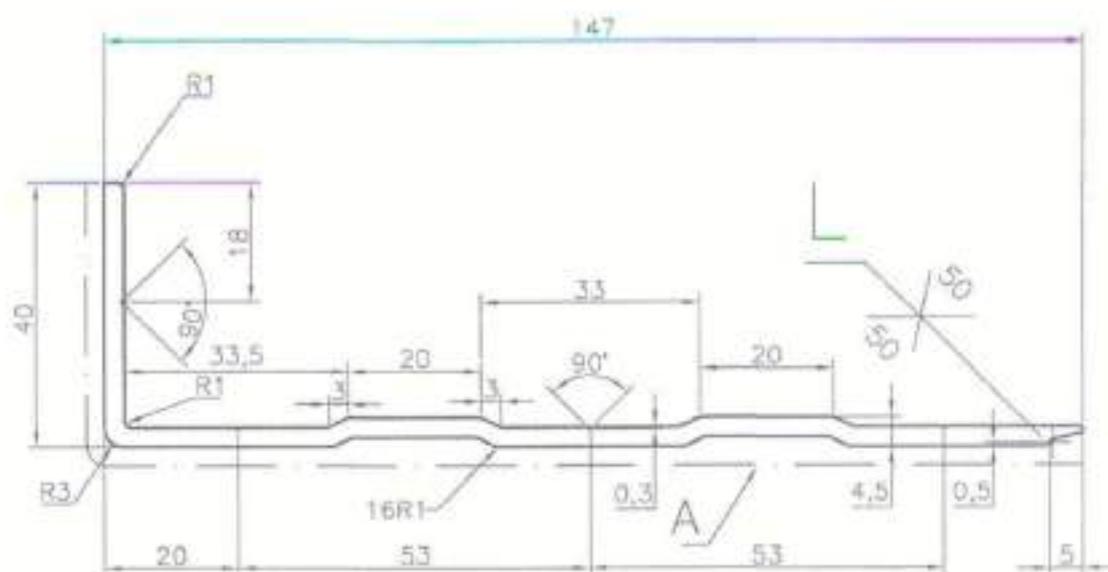
Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784-97

Літ.	Маса	Масштаб
	Див. табл.	1:1
Арши 1		Арши 6

ТОВ "ІНВЕСТИЦІ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"

БПО-3451

6.3/✓✓



1. Невказані радіуси – 0,3 мм.
2. Невказані товщини стінок 3 мм.
3. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
4. А-лицьова поверхня.
5. Інші вимоги по ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).

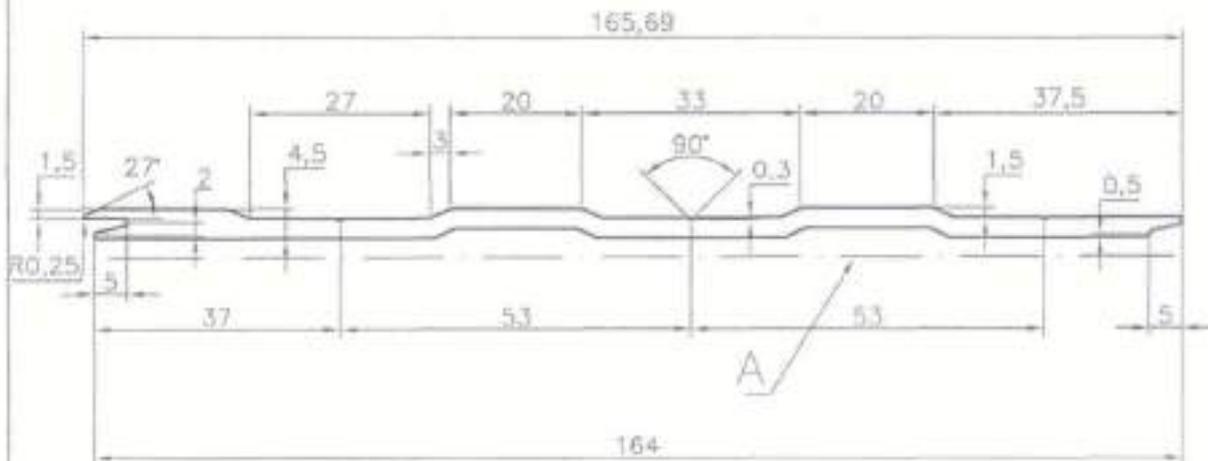
Площа перерізу, см ²	Теор. маса 1 метру, кг	Діаметр описаного кола, мм	Периметер, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
5,464	1,481	152	374		В

БПО-3451

Ім'я, П. Ф. І. М.	Підп. та дата	Ім'я, П. Ф. І. М.	Підп. та дата	Ім'я, П. Ф. І. М.	Підп. та дата	Ім'я, П. Ф. І. М.	Підп. та дата	Літ.	Маса	Масштаб
Розроб.	Степаненко	С.С.	5.2012	Перевір.						
Т.контр.	Ждановська	С.С.		Т.контр.	Ждановська			Аркуш 1	Аркуш 6	
Н.б.роб.	Лашкіна	С.С.		Н.б.роб.	Лашкіна			ТОВ "ІНВЕСТИЦІ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"		
Н.контр.				Н.контр.				Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784-97		
Г.директ.	Шапран	С.С.		Г.директ.	Шапран					

БПО-3452

6.3/✓



1. Невказані радіуси – 0,5 мм.
2. Невказані товщини стінок 3 мм.
3. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
4. А–лицьова поверхня.
5. Інші вимоги по ДСТУ Б В.2.6–3–95 (ГОСТ 22233–93).

Площа перерізу, см ²	Твар. маса 1 метру, кг	Діаметр описаного кола, мм	Периметер, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
5.152	1,3 96	166	348.4	0	В

БПО-3452

Зм.	Арк.	№ доум.	Піп.	Дата
Розроб.		Гуцалюк	<i>[Signature]</i>	25.2012
Перевір.				
Т.контр.		Ждановський	<i>[Signature]</i>	
Н.вироб.		Пашкіна	<i>[Signature]</i>	
Н.контр.				
Г.директ.		Шапроп	<i>[Signature]</i>	

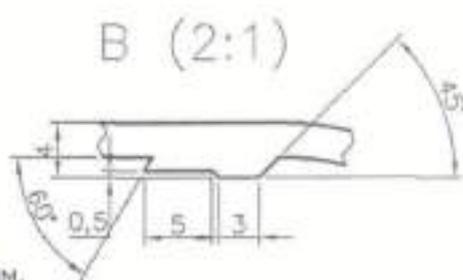
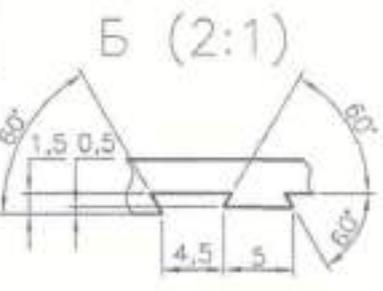
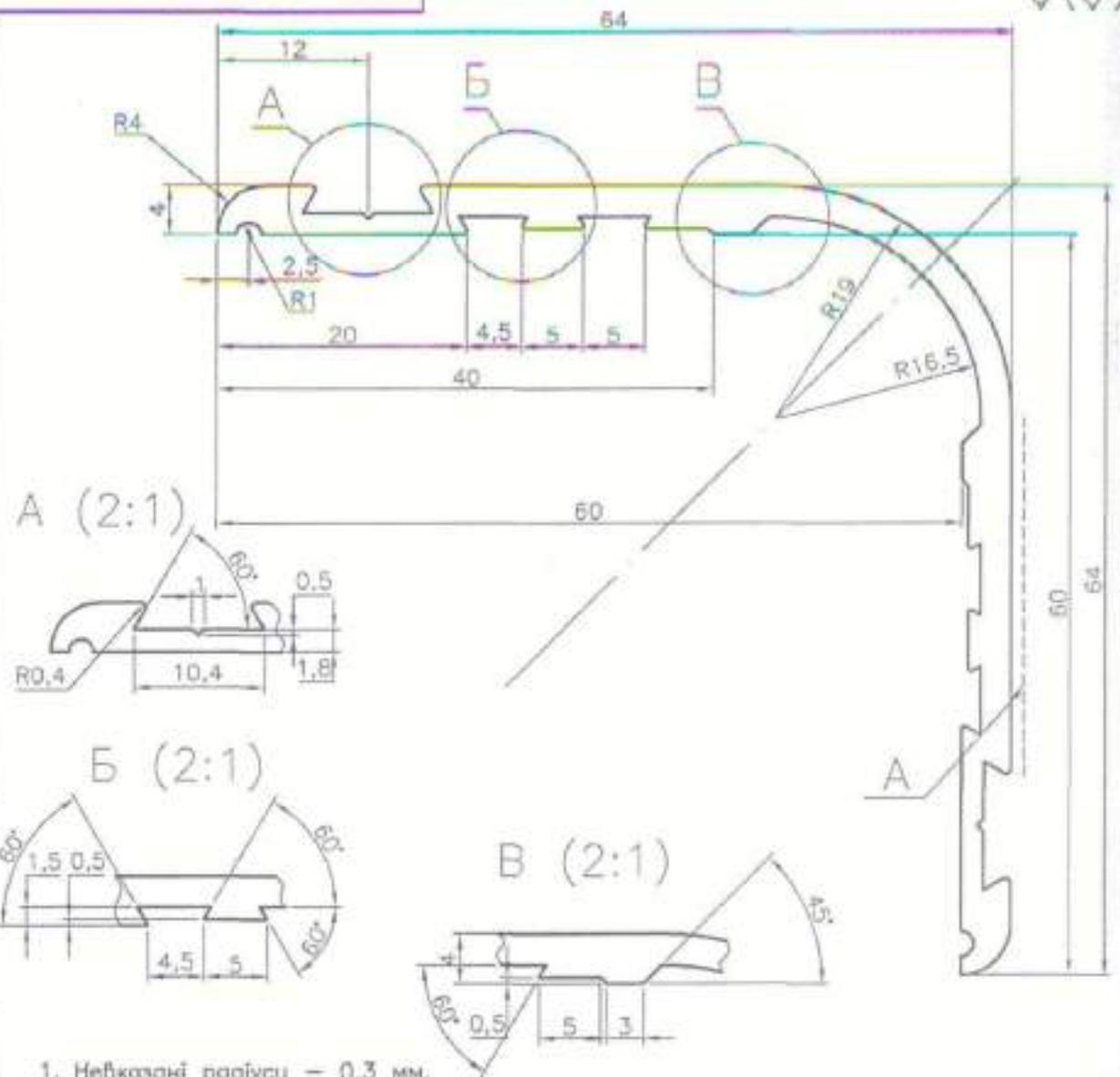
Профіль пресований підвищеної точності

Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784–97

Літ.	Маса	Масштаб
	Див. табл.	1:1
Аркуш 1	Аркуш 6	
ТОВ "ІНВЕСТИЦІ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"		

8979

6.3/✓



1. Невказані радіуси - 0,3 мм.
2. Невказані товщини стінок 2,5 мм.
3. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
4. А-лицьова поверхня.
5. Інші вимоги по ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).

Площа перерізу, см²	Теор. маса 1 метру, кг	Діаметр описаного кола, мм	Периметер, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
3,34	0,905	87,2	271,1	-	B

5768

Підп. та дата	Інв. Н. дубл.	Езам. інв.Н	Підп. та дата	Зм. Арк.	№ доум.	Підп.	Дата
				Розроб.	Показав		08.14
Інв.Н. оригін.				Перевір.			
				Т.контр.	Ждановський		
				Н.вироб.	Лашіна		
				Н.контр.			
				Г.директ.	Шапран		

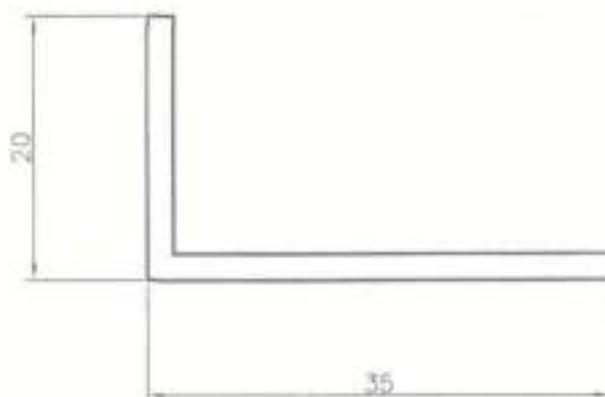
Профіль пресовання підвищеної точності

Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784-97

Літ.	Маса	Масштаб
	Див. табл.	2:1
Аркуш 1	Аркушів	
ТОВ "ІНВЕСТИЦІ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"		

БПО-1264

6.3/✓

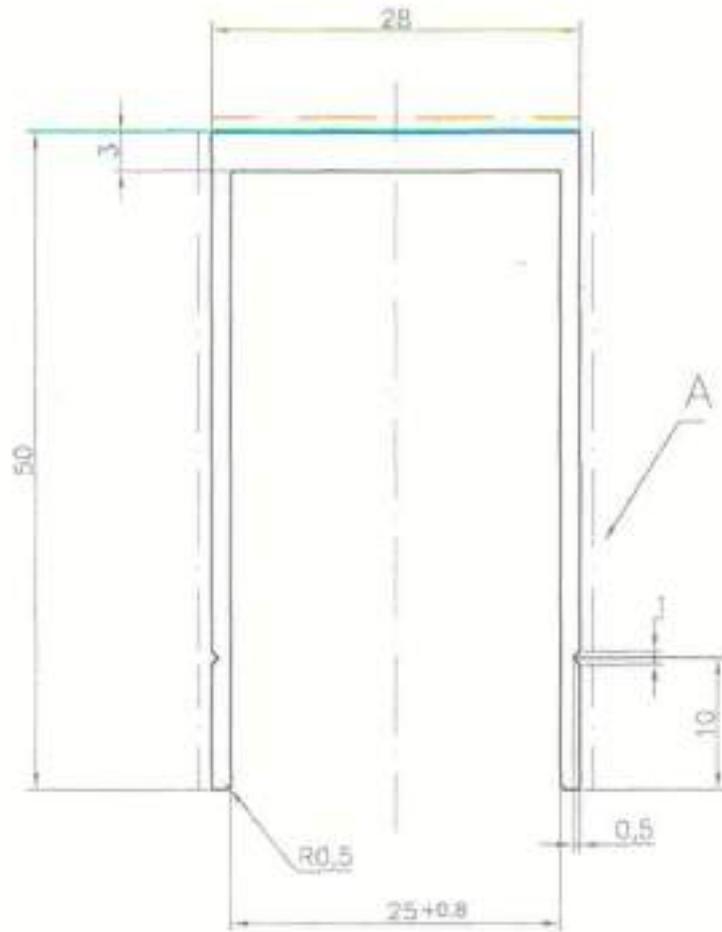


1. Невказані радіуси – 0,3 мм.
2. Невказані товщини стінок 2 мм.
3. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
4. Інші вимоги по ГОСТ 22233–2001.

Інв.№ аркуш.	Пізн. та дата	Взам. інв.№	Інв. № суб.	Пізн. та дата	Площа	Теор.	Діаметр	Периметр, мм		Група
					перерізу,	маса 1		описаного	зовн.	
					см ²	метру, кг	кола, мм			профілю
					1.060	0.287	40.3	110	0	A
БПО-1264										
					Літ.	Маса	Масштаб			
					Диб.	табл.				
					2:1					
					Аркуш 1		Аркушів			
					ТОВ "ІНВЕСТИЦІ					ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"
					Алюмінієвий сплав					АД31 ГОСТ 4784-97
					Профіль пресований					підвищеної точності
					Ек. Арк.					№ докум.
					Розроб.					Гуцалюк
					Перевір.					Ждановський
					Т.контр.					Лашієна
					Н.вироб.					Шапран
					Н.контр.					
					Г.директ.					

БПО-3514

6.3/ (✓)



1. Невказані радіуси – 0,3 мм.
2. Невказані товщини стінок 1,5 мм.
3. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюється в замовленні.
4. А – лицьова поверхня.
5. Інші вимови по ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).

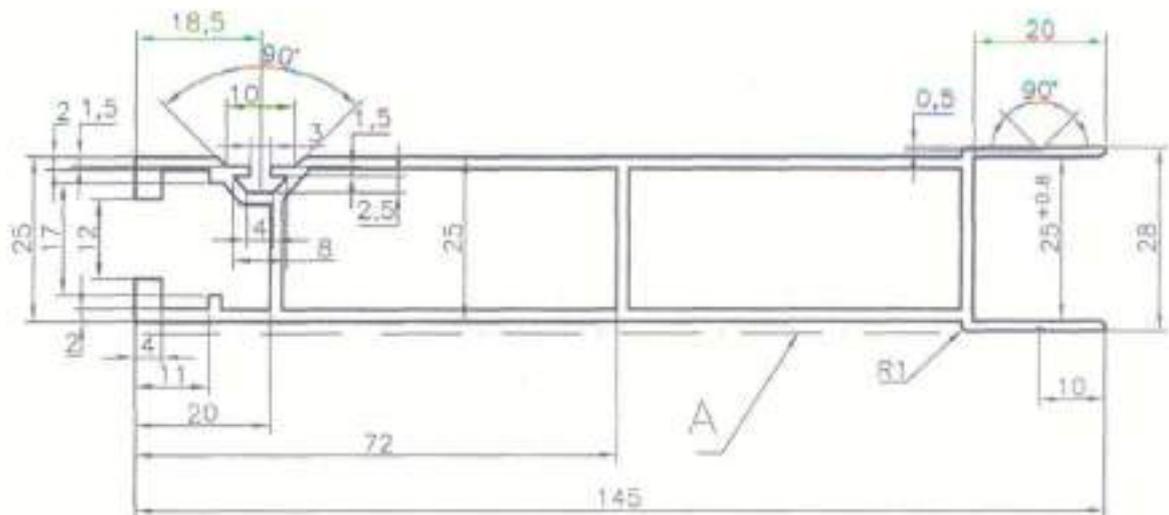
Площа перерізу, см²	Твор. маса 1 метру, кг	Діаметр описаного кола, мм	Периметер, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
2.244	0.608	58	250.4	0	B

БПО-3514

Інф. N аркуш.	Інф. N аркуш.	Інф. N аркуш.	Інф. N аркуш.	Інф. N аркуш.	Інф. N аркуш.
Підп. та дата	Підп. та дата	Підп. та дата	Підп. та дата	Підп. та дата	Підп. та дата
Зм. Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	Профіль пресований підвищеної точності	
Розроб.	Гуцалюк	<i>[Signature]</i>	08.2013	Лист	Маса
Перевір.				Див. табл.	Масштаб
Т.контр.	Ждановський	<i>[Signature]</i>		2:1	
Н.вироб.	Пашкіна	<i>[Signature]</i>		Аркуш 1	Аркуш 8
Н.контр.				Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784-97	
Г.директ.	Шапран	<i>[Signature]</i>		ТОВ "ІНВЕСТИЦІЇ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"	

БПЗ-2021

6.3 ✓



1. Невказані радіуси – 0,5 мм.
2. Невказані товщини стінок 1,8 мм.
3. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
4. А–лицьова поверхня.
5. Інші вимоги по ДСТУ Б В.2.6–3–95 (ГОСТ 22233–93).

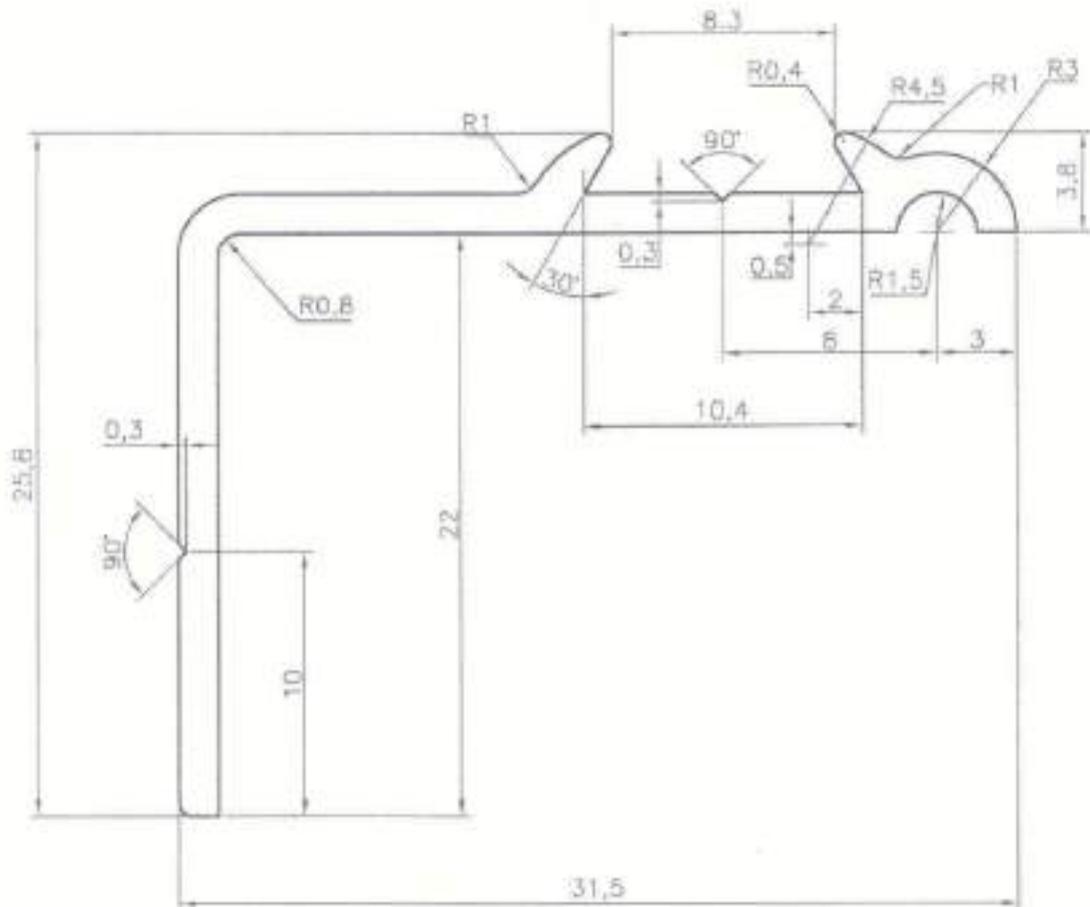
Площа перерізу, см ²	Теор. маса 1 метру, кг	Діаметер описаного кола, мм	Периметер, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
6.87	1.862	150	462	282.2	C

БПЗ-2021

Інв.Н. ориєнт.	Інв.Н. вироб.	Взам. інв.Н.	Інв.Н. збв.	Піпн. та дата	БПЗ-2021						
					Зн. Арк.	№ докум.	Піпн. Дата				
					Розроб.	Гуцляк	11.2011	Профіль пресований підвищеної точності	Літ.	Маса	Масштаб
					Перевір.				Диб. табл.	1:1	
					Т.контр.	Ждановський		Аркуш 1	Аркуш 8	ТОВ "ІНВЕСТИЦІ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"	
					Н.вироб.	Лашкіна		Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784-97			
					К.директ.						
					Г.директ.	Шопран					

БПО-999

6.3/✓



1. Невказані радіуси – 0,5 мм.
2. Невказані товщини стінок 1,5 мм.
3. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
4. Інші вимоги по ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).

Площа перерізу, см ²	Теор. маса 1 метра, кг	Діаметр описаного кола, мм	Периметер, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
0.877	0.238	39	118.9	0	A

БПО-999

Ізб. Н. дубл.	Підп. та дата
Взам. інб. Н.	
Підп. та дата	
Ізб. Н. ер. зм.	

Зм. Арк.	Н. докум.	Підп.	Дата
Розроб.	Гуцелюк	<i>Гуцелюк</i>	03.2013
Перевір.			
Т. констр.	Ждановська	<i>Ждановська</i>	
Н. вироб.	Лашкіна	<i>Лашкіна</i>	
Н. констр.			
Г. директ.	Шапран	<i>Шапран</i>	

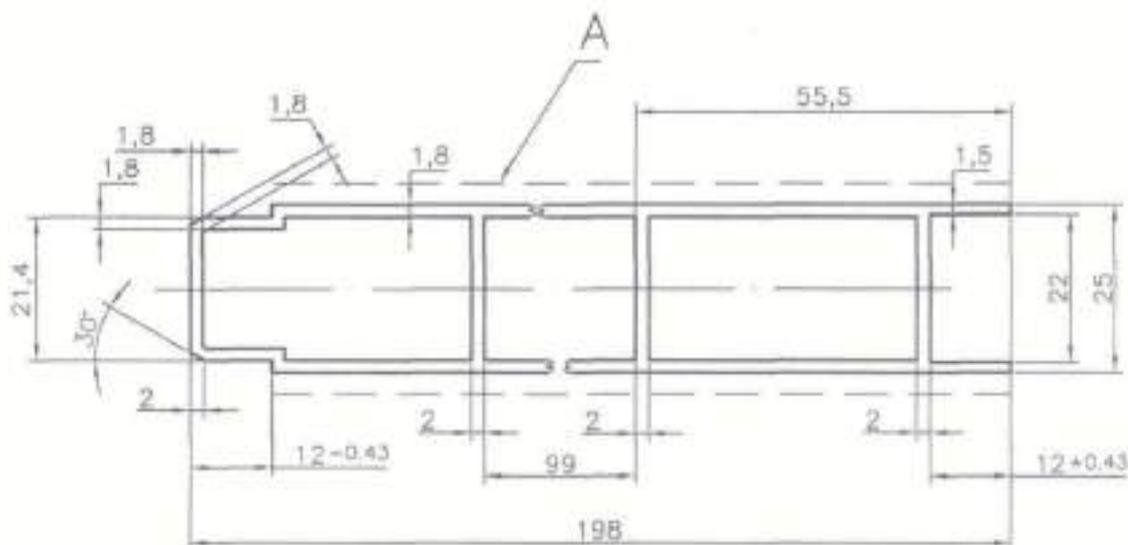
Профіль пресований
нормальної точності

Алюмінієвий сплав
АД31 ГОСТ 4784-97

Літ.	Маса	Масштаб
	Див. табл.	4:1
Аркуш 1	Аркуш 8	
ТОВ "ІНВЕСТИЦІ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"		

5037

6.3/✓



1. Невказані радіуси - 0,5мм.
2. Невказані товщини стінок 1,8 мм.
3. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
4. А-лицьова піддержка.
5. Інші вимоги по ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).
6. Шифр замовника ПА-112.

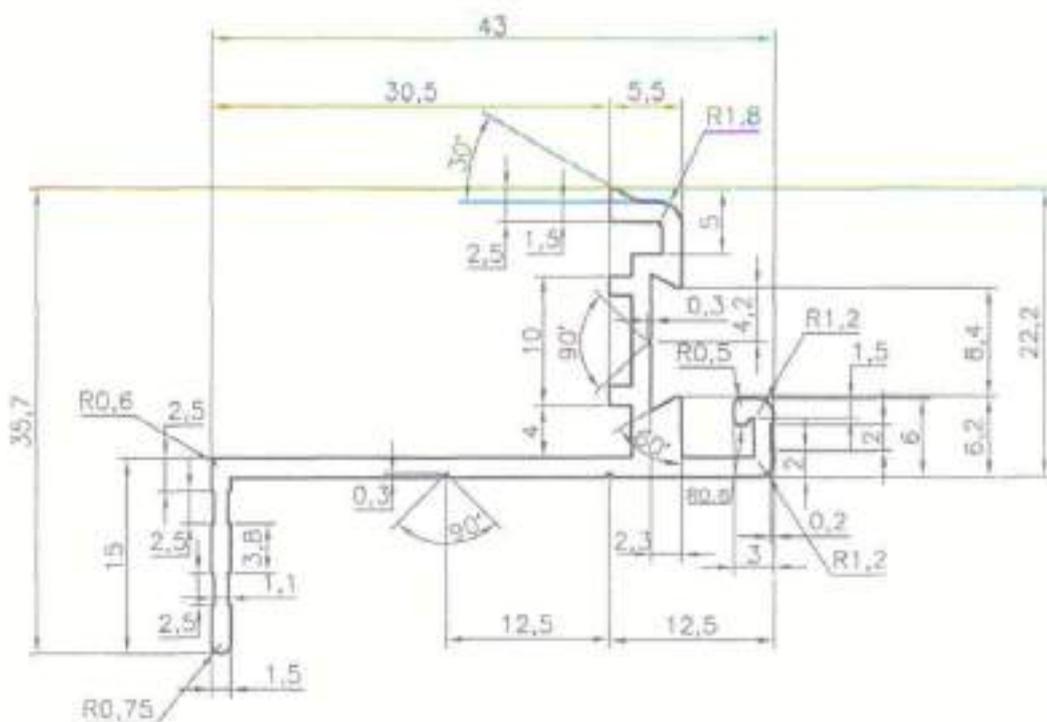
Площа перерізу, см²	Теор. маса 1 метру, кг	Діаметр описаного кола, мм	Периметер, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
8.705	2.36	200	468.3	484.2	C

5037

Пізн. та дата		Взам. інв.Н		Інв. Н дубл.		Пізн. та дата	
Зм.	Арк.	№ докум.	Пізн.	Дата	<p>Профіль пресований нормальної точності</p> <p>Літ. Маса Масштаб</p> <p>Див. табл. 1:1</p> <p>Аркуш 1 Аркуш 6</p> <p>Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784-97</p> <p>ТОВ "ІНВЕСТИЦІ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"</p>		
Розроб.	Гуцалюк			12.2011			
Перевір.							
Т.контр.	Ждановський						
Н.вироб.	Пашкіна						
Н.контр.							
Г.директ.	Шапран						

БПО-897

6.3/✓



1. Неказані радіуси – 0,3 мм.
2. Неказані товщини стінок 1,5 мм.
3. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
4. Інші вимоги по ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).

Площа перерізу, см ²	Теор. маса 1 метру, кг	Діаметер описаного кола, мм	Периметер, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
1.465	0.397	50	190.1	0	B

БПО-897

Зм. Арк.	№ докум.	Пізн.	Дата
Розроб.	Гуцалюк	<i>[Signature]</i>	02.2012
Перевір.			
Т.контр.	Ждановський	<i>[Signature]</i>	
Н.вироб.	Лашкіна	<i>[Signature]</i>	
Н.контр.			
Г.директ.	Шопран	<i>[Signature]</i>	

Профіль пресований
нормальної точності

Літ.	Маса	Масштаб
	Див. табл.	2:1

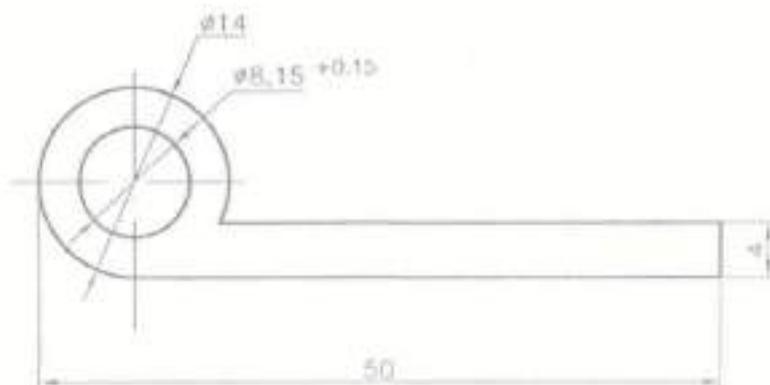
Аркуш 1 | Аркуш 6

Алюмінієвий сплав
АД31 ГОСТ 4784-97

ТОВ "ІНВЕСТИЦІ
ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"

БПП-032

6.3/3



- Невказані радіуси – 0,3 мм.
- Довжина профіля та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
- Інші вимоги по ГОСТ 22233-2001.

Площа перерізу, см ²	Твар. мола 1 метру, кг	Діаметр описаного кола, мм	Периметер, мм		Група складності профіля
			зовн.	внутр.	
2.56	0.694	51	119.5	25.6	B

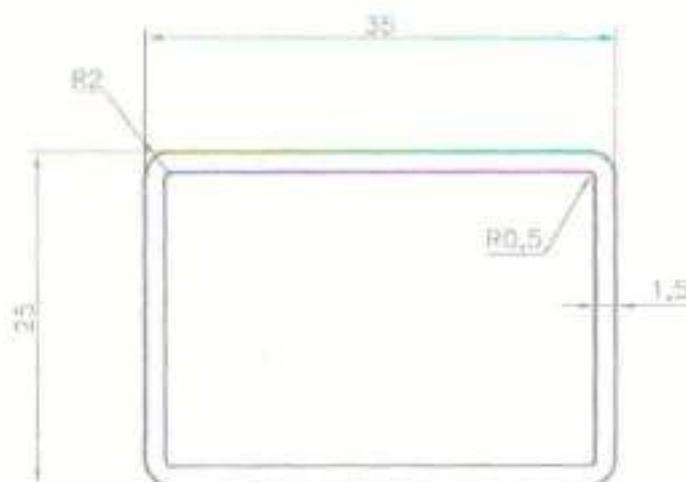
БПП-052

					Літ.	Маса	Масштаб
Зм. Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	Профіль пресований особливої точності		Див. табл.	2:1
Розроб.	Гуцалюк	<i>[Signature]</i>	10.2019				
Перевір.				Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784-97	Аркуш 1	Аркуш 6	ТОВ "Броварський алюмінієвий завод"
Т.контр.	Степанець	<i>[Signature]</i>	20.01.21				
Н.б.роб.	Лашіна	<i>[Signature]</i>					
Н.контр.							
Г.директ.	Адропетан	<i>[Signature]</i>					

Змін. архив. Підп. та дата. Підп. та дата. Підп. та дата. Підп. та дата. Підп. та дата.

БПЗ-282

Б.З./✓/✓



1. Небіжзані товщини стінок 1.5 мм.
2. Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
3. інші вимоги по ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233-93).

Площа перерізу, см ²	Твар. маса 1 метру, кг	Діаметр озвученого кола, мм	Периметр, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
1.678	0.455	41	116.6	107.1	A

БПЗ-282

Зм.	Арк.	Н докум.	Підп.	Дата
Розроб.		Гудилек	<i>[Signature]</i>	01.2015
Перевір.				
Т.контр.		Попеленко	<i>[Signature]</i>	
Н.вироб.		Лашіна	<i>[Signature]</i>	
Н.контр.				
Г.директ.		Абрамчан	<i>[Signature]</i>	

Профіль пресований нормальної точності

Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784-97

Літ. Маса Масштаб

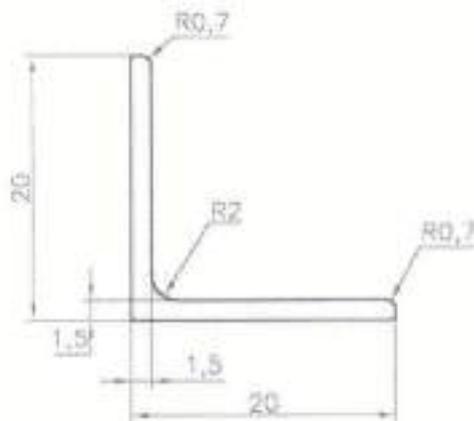
Див. табл. 2:1

Аркуш 1 Аркуш

ТОВ "Бробрарський алюмінієвий завод"

БПО-0582

6.3/11



- Невказані радіуси – 0,3 мм.
- Довжина профілю та стан матеріалу обумовлюються в замовленні.
- Інші вимоги по ДСТУ Б В.2.8-3-95 (ГОСТ 22233-93).

Підп. та дата
Інб. N дубл.
Взам. Інб. N
Підп. та дата
Інб. N архив.

Площа перерізу, см ²	Теор. маса 1 метру, кг	Діаметр описового кола, мм	Периметер, мм		Група складності профілю
			зовн.	внутр.	
0,583	0,158	28	78,2	-	A



БПО-0582

Зм. Арк.	N докум.	Підп.	Дата
Розроб.	Попліва	<i>[Signature]</i>	2011
Перевір.			
Т.контр.	Ждановський	<i>[Signature]</i>	
Н.вироб.	Лашіна	<i>[Signature]</i>	
Н.контр.			
Г.директ.	Шопран	<i>[Signature]</i>	

Профіль пресований підвищеної точності

Алюмінієвий сплав АД31 ГОСТ 4784-97

Літ.	Маса	Масштаб
	Див. табл.	2:1
Архив 1	Архив 8	
ТОВ "ІНВЕСТИЦІ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ"		