

Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina dolna	c _{nom} =85 mm
Otulina boczna	c _{nom} =25 mm

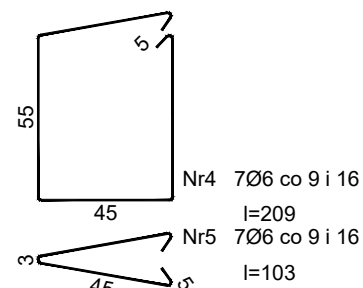
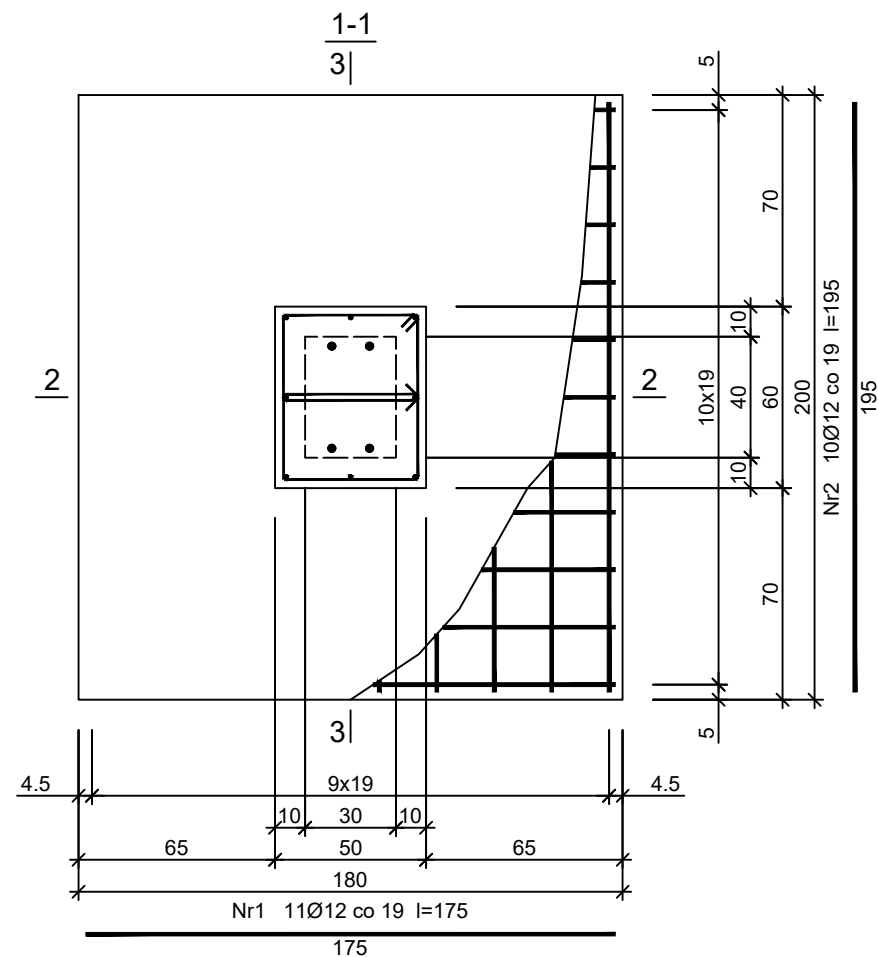
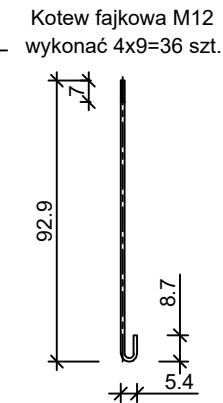
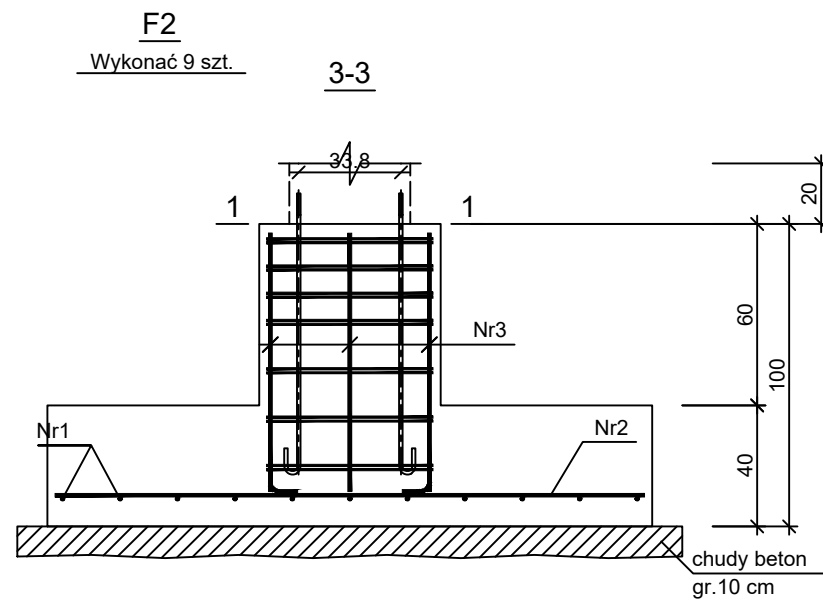
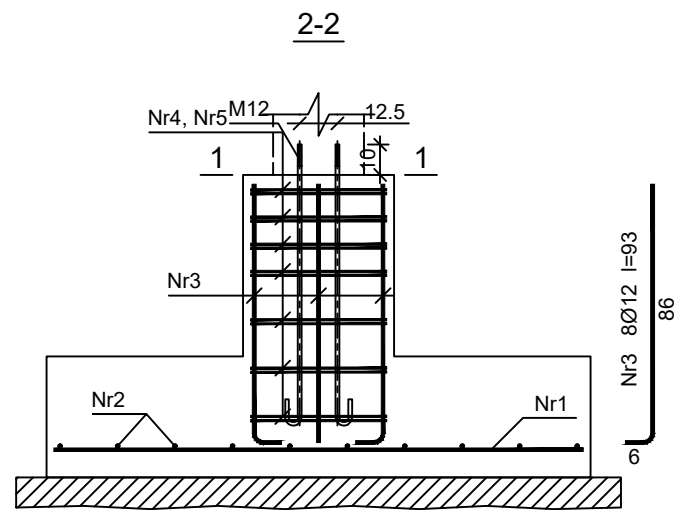
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500
						Ø6	Ø12
F1 - wykonać 7 szt.							
1	12	145	17	7	119		172,55
2	12	315	9	7	63		198,45
3	12	93	8	7	56		52,08
4	6	239	7	7	49	117,11	
5	6	178	7	7	49	87,22	
Długość całkowita wg średnic						[m]	204,4
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	45,4
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	45,4
Masa całkowita						[kg]	422

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA		
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia		
Temat:	STOPA F1		
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 32	skala rys:1:25	

Branża: KONSTRUKCJA
PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczak



Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina dolna	c _{nom} =85 mm
Otulina boczna	c _{nom} =25 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500
						Ø6	Ø12
F2 - wykonać 9 szt.							
1	12	175	11	9	99		173,25
2	12	195	10	9	90		175,50
3	12	93	8	9	72		66,96
4	6	209	7	9	63	131,67	
5	6	103	7	9	63	64,89	
Długość całkowita wg średnic						[m]	196,6
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	43,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	43,6
Masa całkowita						[kg]	413

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

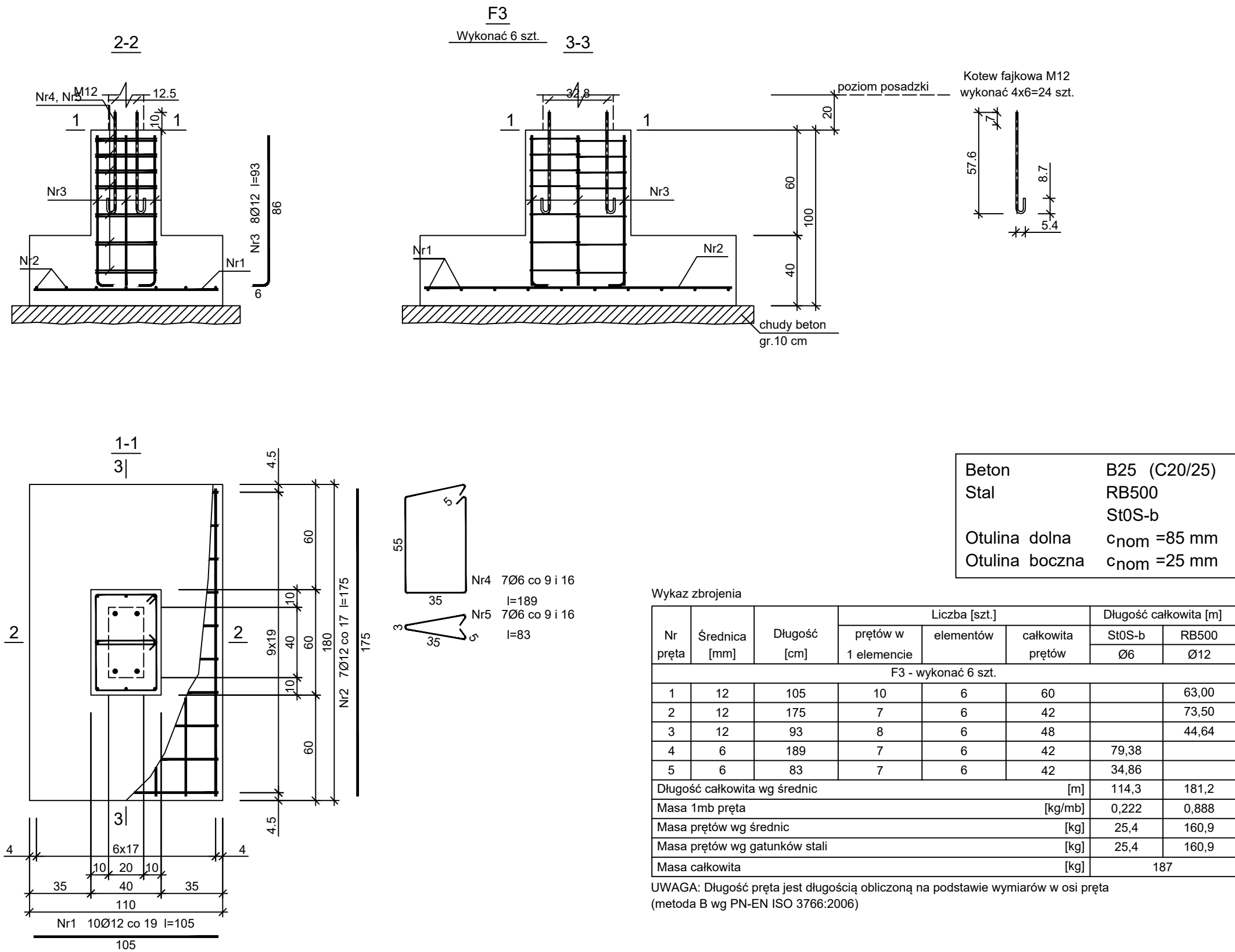
Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA		
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia		
Temat:	STOPA F2		
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 33	skala rys: 1:25	

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał



Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

STOPA F3

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **34**

skala rys:**1:25**

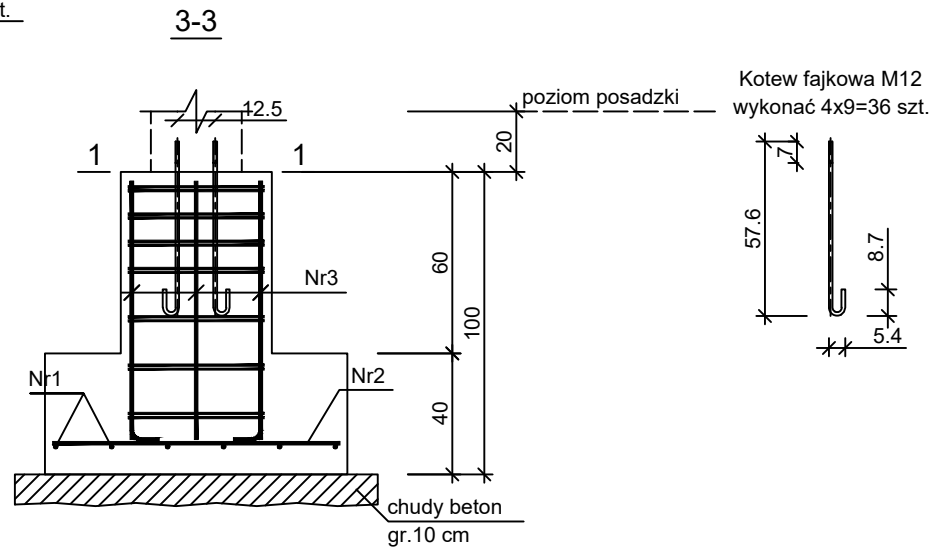
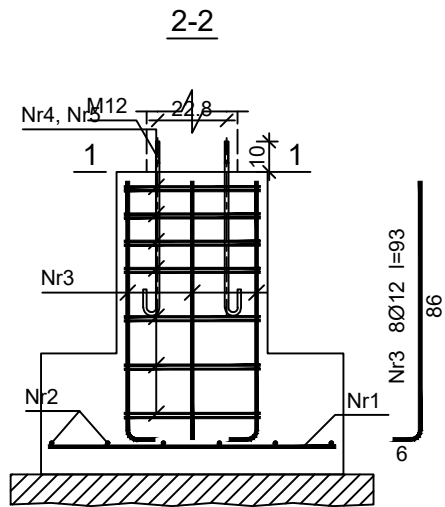
Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

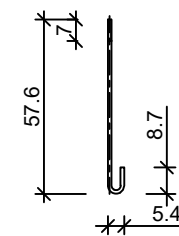
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał

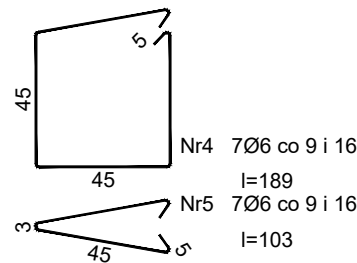
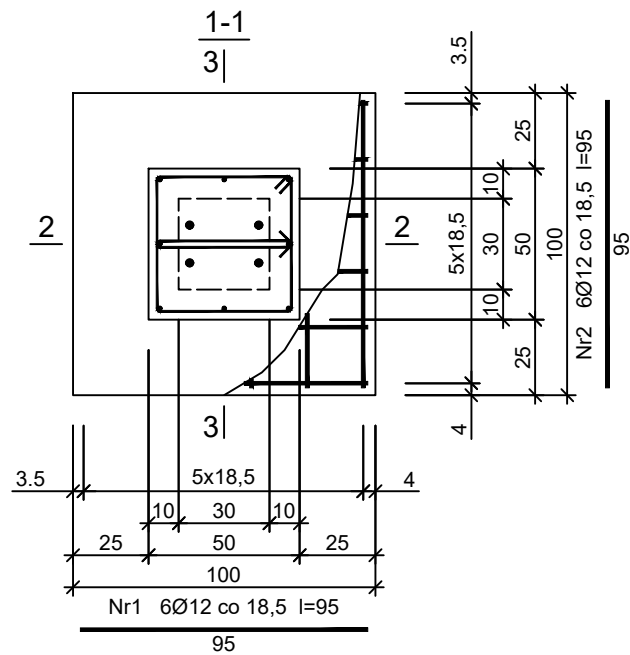
F4
Wykonać 9 szt.



Kotew fajkowa M12
wykonać 4x9=36 szt.



Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina dolna	c _{nom} =85 mm
Otulina boczna	c _{nom} =25 mm



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500
						Ø6	Ø12
F4 - wykonać 9 szt.							
1	12	95	6	9	54		51,30
2	12	95	6	9	54		51,30
3	12	93	8	9	72		66,96
4	6	189	7	9	63	119,07	
5	6	103	7	9	63	64,89	
Długość całkowita wg średnic						[m]	184,0
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	40,8
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	40,8
Masa całkowita						[kg]	192

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Branża: KONSTRUKCJA

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczak

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

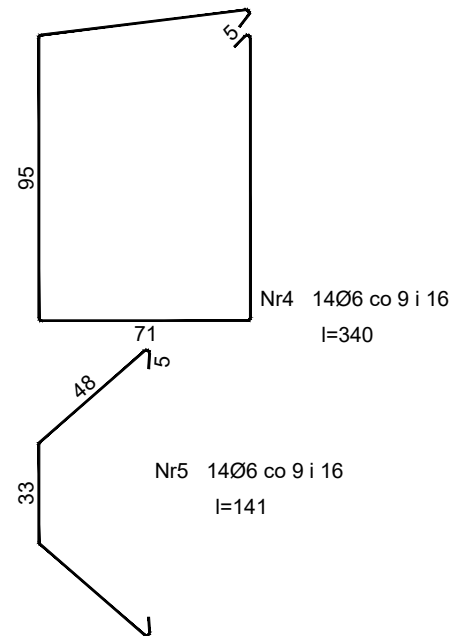
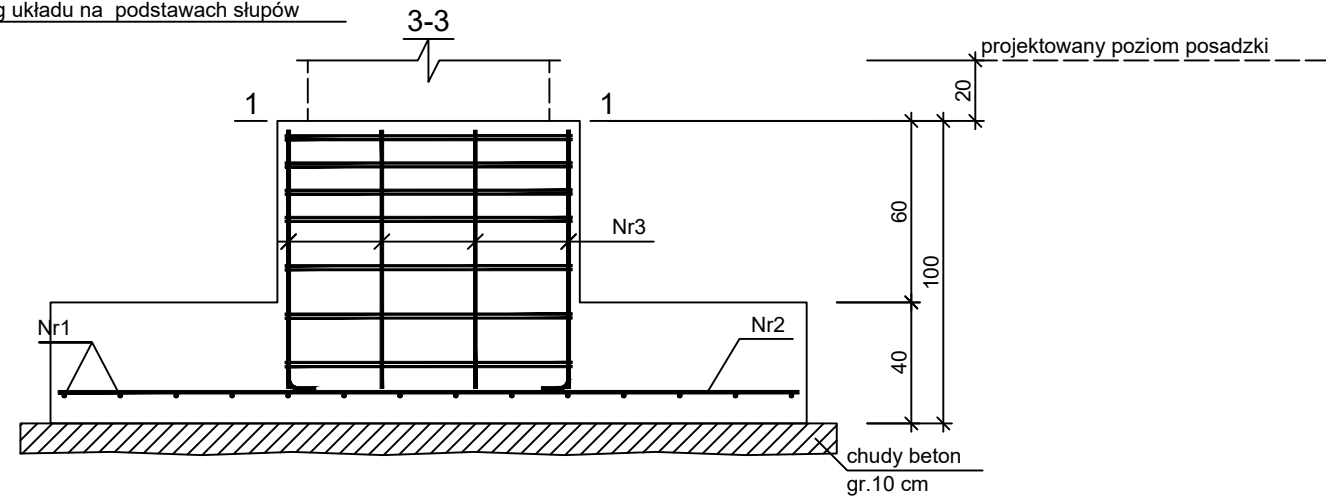
STOPA F4

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **35**

skala rys:**1:25**

kotwy montować wg układu na podstawach słupów



Wykaz zbrojenia

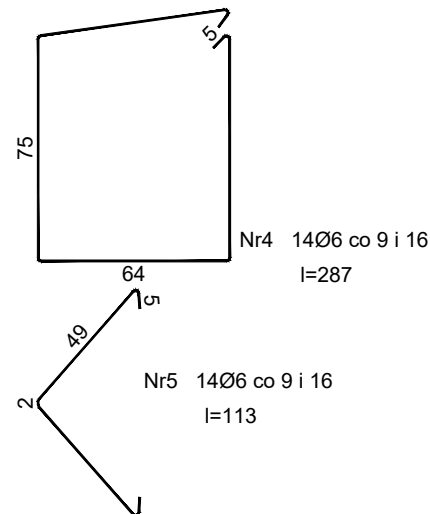
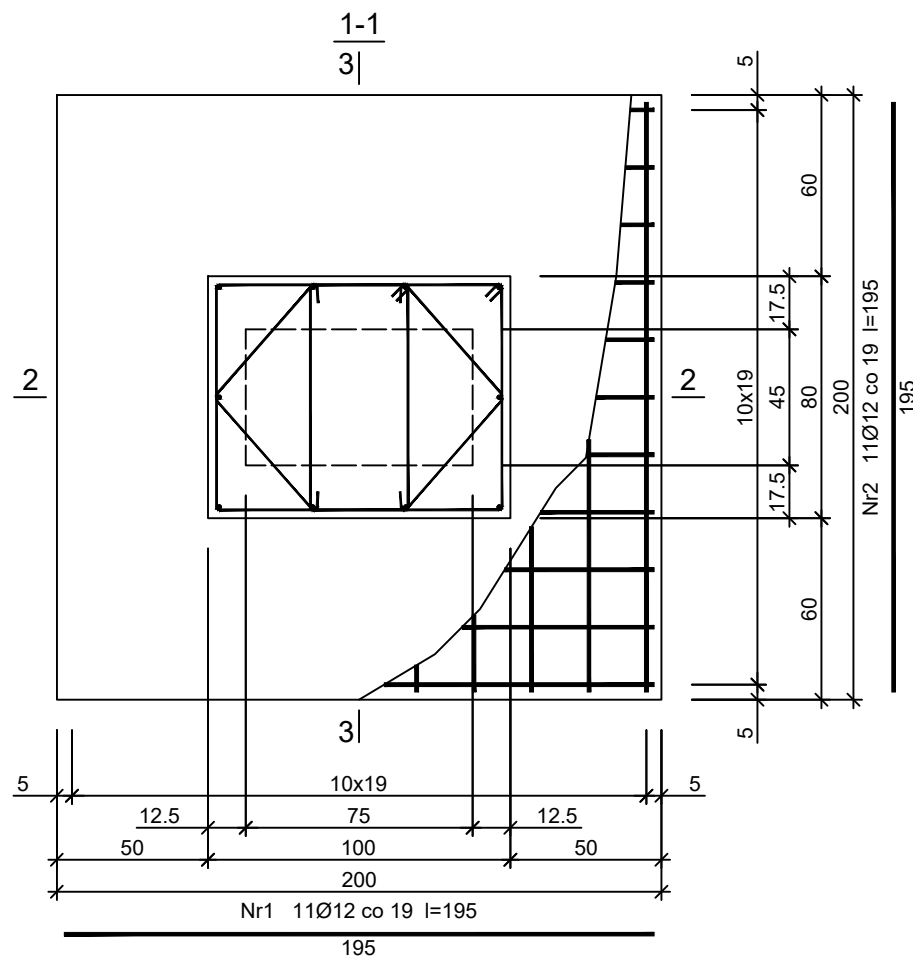
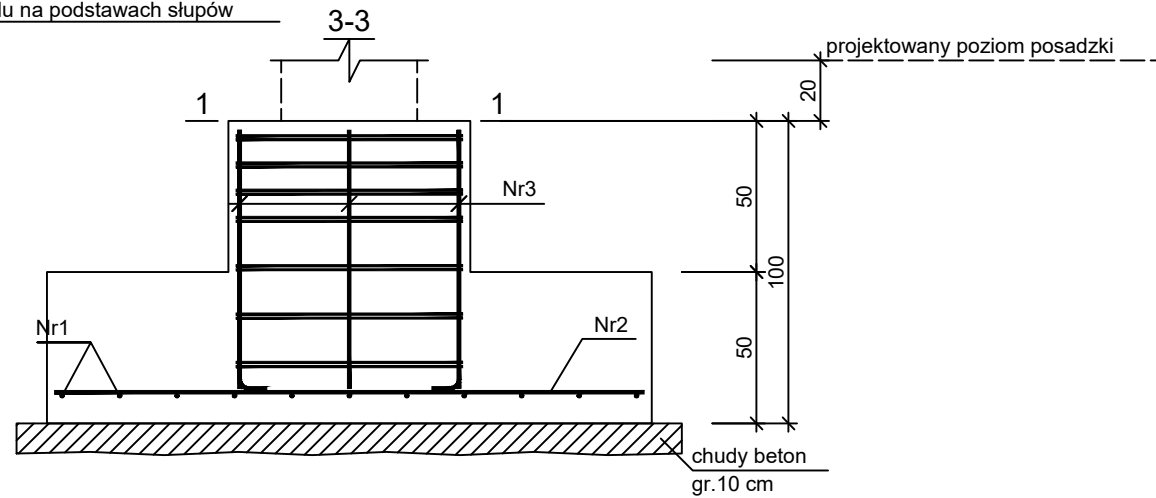
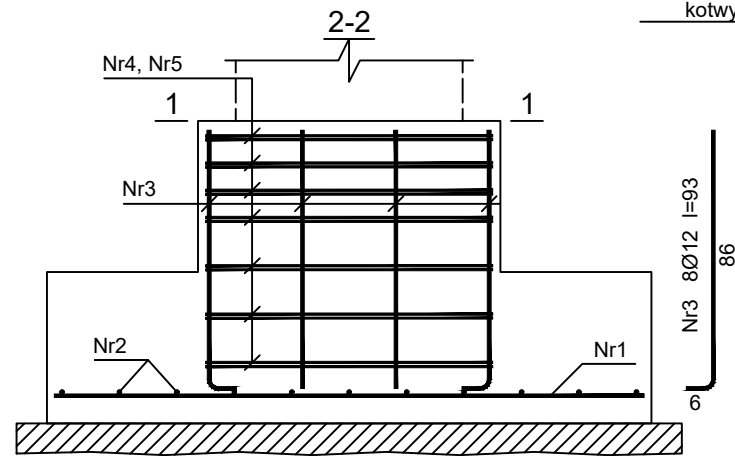
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczak

skala rys:1:25

F6 1 szt

kotwy montować wg układu na podstawach słupów



Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina dolna	c _{nom} =85 mm
Otulina boczna	c _{nom} =25 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
				Ø6	Ø12
F6 1 szt					
1	12	195	11		21,45
2	12	195	11		21,45
3	12	93	8		7,44
4	6	287	14	40,18	
5	6	113	14	15,82	
Długość całkowita wg średnic [m]				56,0	50,4
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				12,4	44,8
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				12,4	44,8
Masa całkowita [kg]				58	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Branża: KONSTRUKCJA

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczak

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

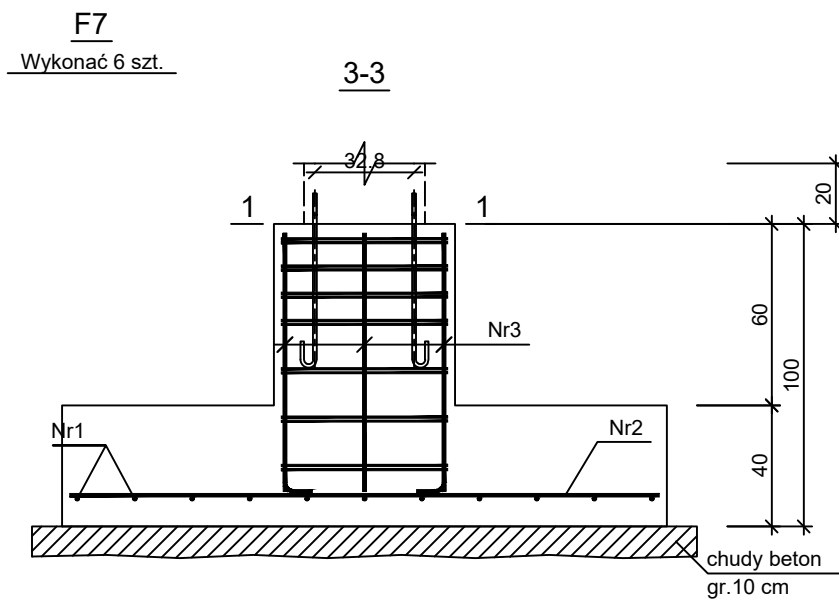
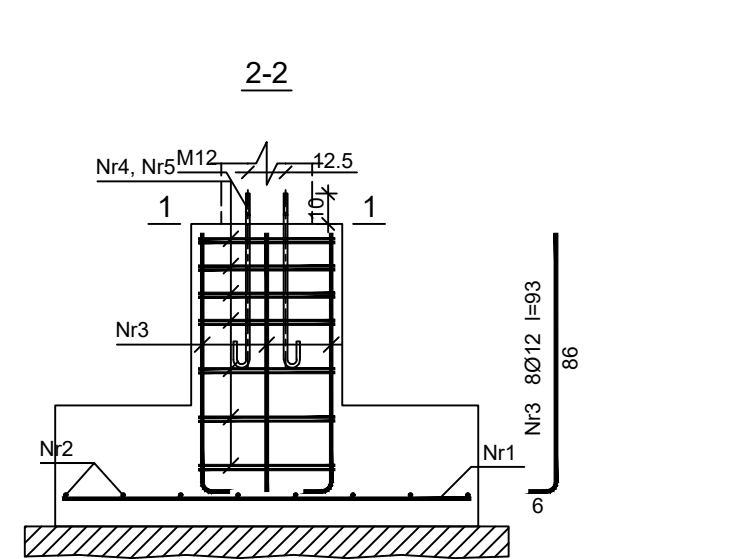
Temat:

STOPA F6

Data: Sierpień 2019 r.

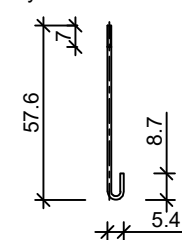
Nr rys: 37

skala rys:1:25

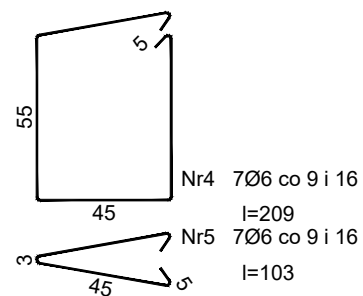
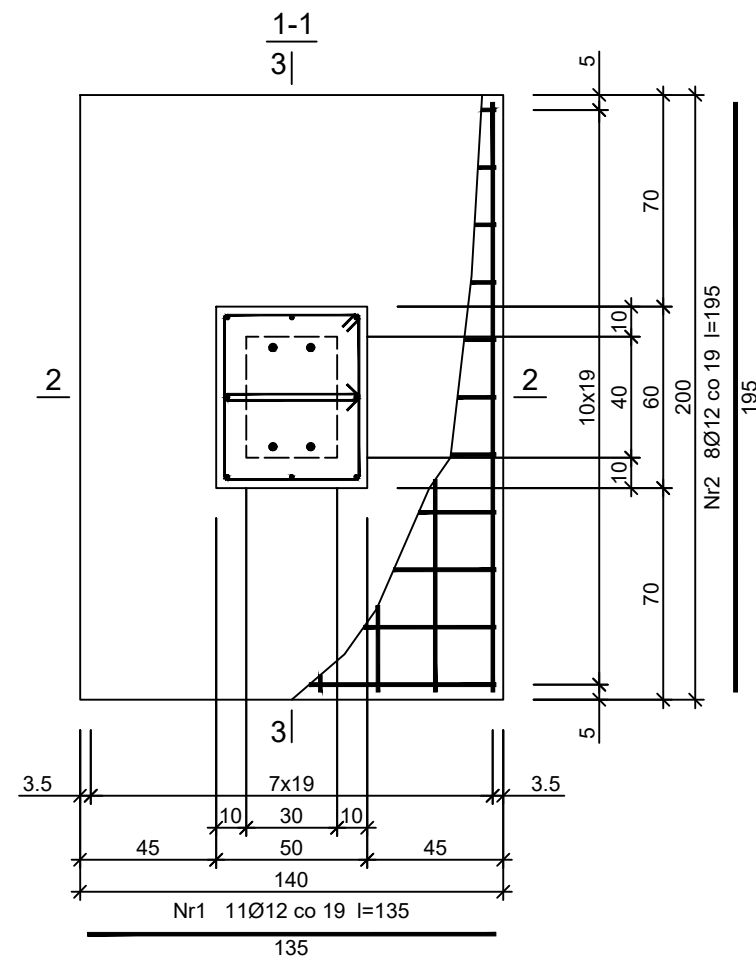


projektowany poziom posadzki

Kotew fajkowa M12
wykonać 4x6=24 szt.



Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina dolna	c _{nom} =85 mm
Otulina boczna	c _{nom} =25 mm



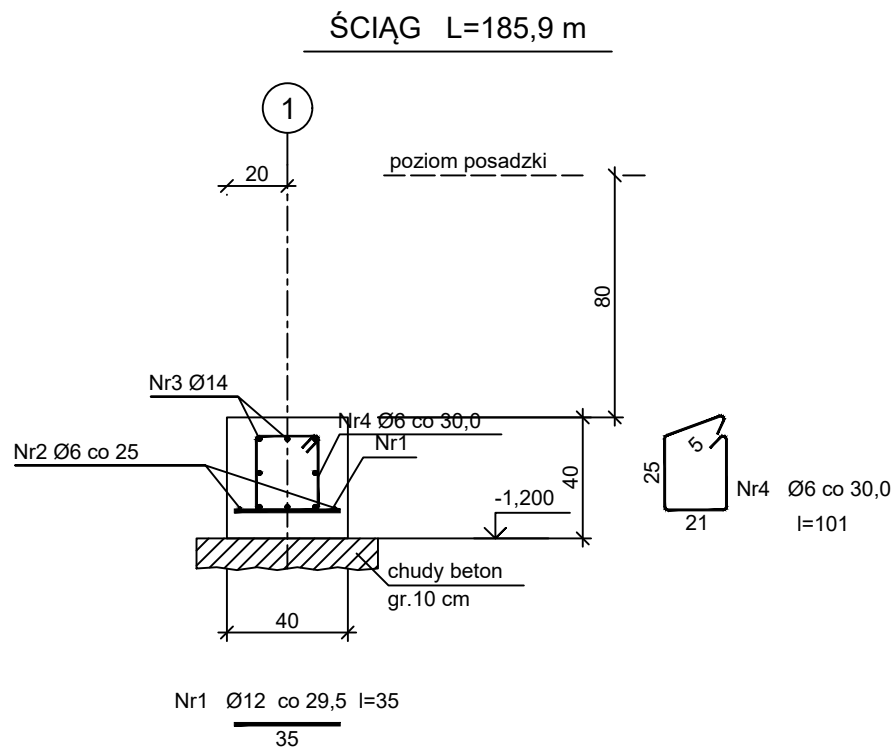
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500
						Ø6	Ø12
F7 - wykonać 6 szt.							
1	12	135	11	6	66		89,10
2	12	195	8	6	48		93,60
3	12	93	8	6	48		44,64
4	6	209	7	6	42	87,78	
5	6	103	7	6	42	43,26	
Długość całkowita wg średnic						[m]	131,1
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic						[kg]	29,1
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	29,1
Masa całkowita						[kg]	231

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA	
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia	
Temat:	STOPA F7	
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 38	skala rys:1:25

Branża: KONSTRUKCJA
PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczał



Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina dolna	c _{nom} =85 mm
Otulina boczna	c _{nom} =25 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b	RB500	
				Ø6	Ø12	Ø14
ŚCIAĞ L=185,9 m (1 mb ławy fundamentowej)						
1	12	35	3,39		1,19	
2	6	105	2	2,10		
3	14	105	8			8,40
4	6	101	3,33	3,37		
Długość całkowita wg średnic [m]				5,5	1,2	8,4
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	1,208
Masa prętów wg średnic [kg]				1,2	1,1	10,1
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				1,2	11,2	
Masa całkowita [kg]				13		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

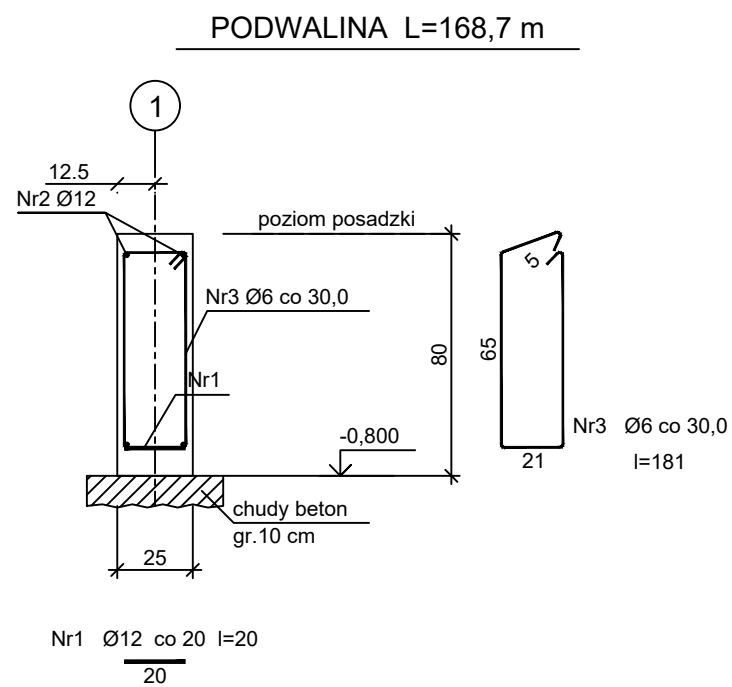
Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA		
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia		
Temat:	ŚCIAĞ		
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 39	skala rys: 1:25	



Beton

B25 (C20/25)

Stal

RB500

St0S-b

Otulina dolna

c_{nom} =85 mm

Otulina boczna

c_{nom} =25 mm

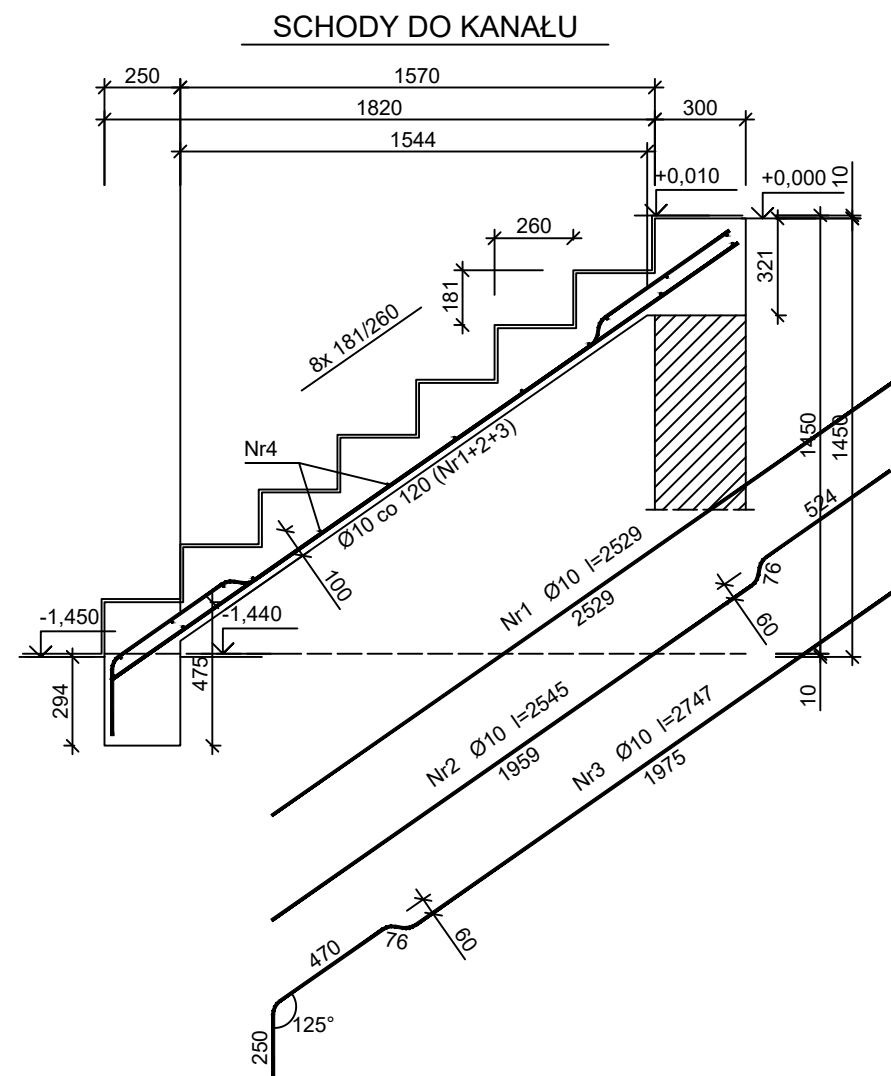
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
				Ø6	Ø12
PODWALINA L=168,7 m (1 mb ławy fundamentowej)					
1	12	20	5,00		1,00
2	12	105	4		4,20
3	6	181	3,33	6,03	
Długość całkowita wg średnic [m]				6,1	5,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				1,4	4,6
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				1,4	4,6
Masa całkowita [kg]				6	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Branża: KONSTRUKCJA	
PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84	
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczał	

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA	
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia	
Temat:	PODWALINA	
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 40	skala rys: 1:25



Beton B25 (C20/25)
Stal RB500
Otulina $c_{nom} = 15 + 5 = 20$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø6	Ø10
SCHODY DO KANAŁU					
1	10	2529	3		7,59
2	10	2545	3		7,64
3	10	2747	2		5,49
4	6	910	16	14,56	
Długość całkowita wg średnic [m]				14,6	20,8
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa prętów wg średnic [kg]				3,2	12,8
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				16,0	
Masa całkowita [kg]				16	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

SCHODY DO KANAŁU

Data: Sierpień 2019 r.

Nr rys: 41

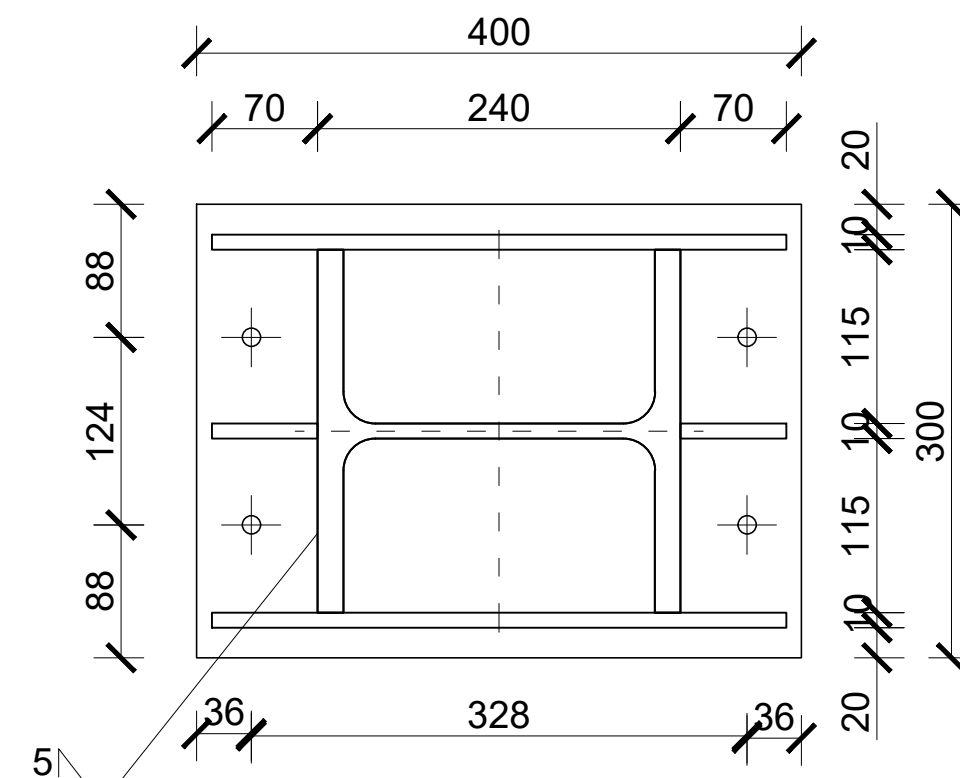
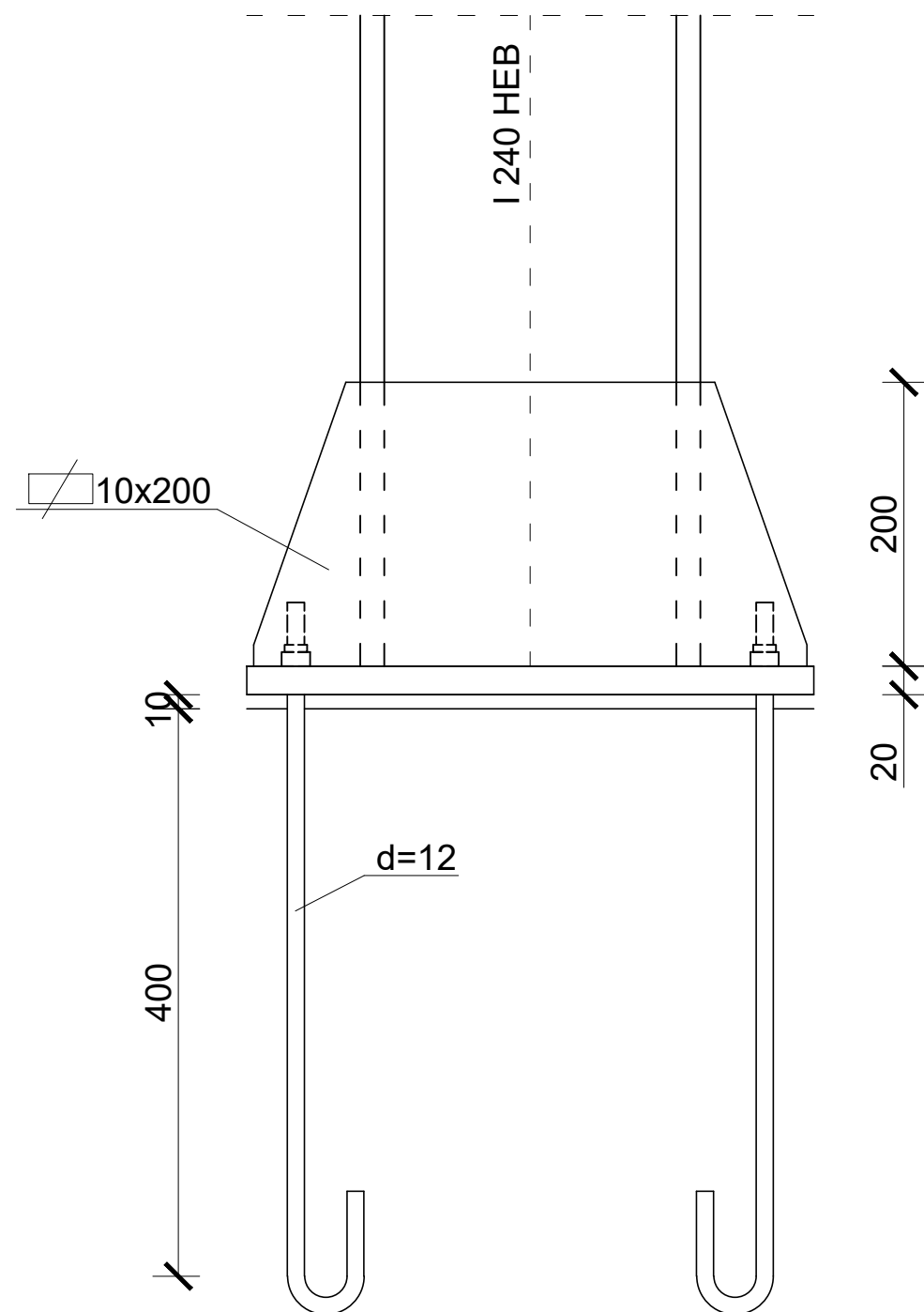
skala rys:1:25

Branża: KONSTRUKCJA

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał



Uwagi

1. Śruby fajkowe d=12, stal St3S
2. Beton klasy C20/25 (B25)
3. Moment odkręcenia śrub $M_s=0,05$ kNm
4. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R1 - PODSTAWA SŁUPA

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **43**

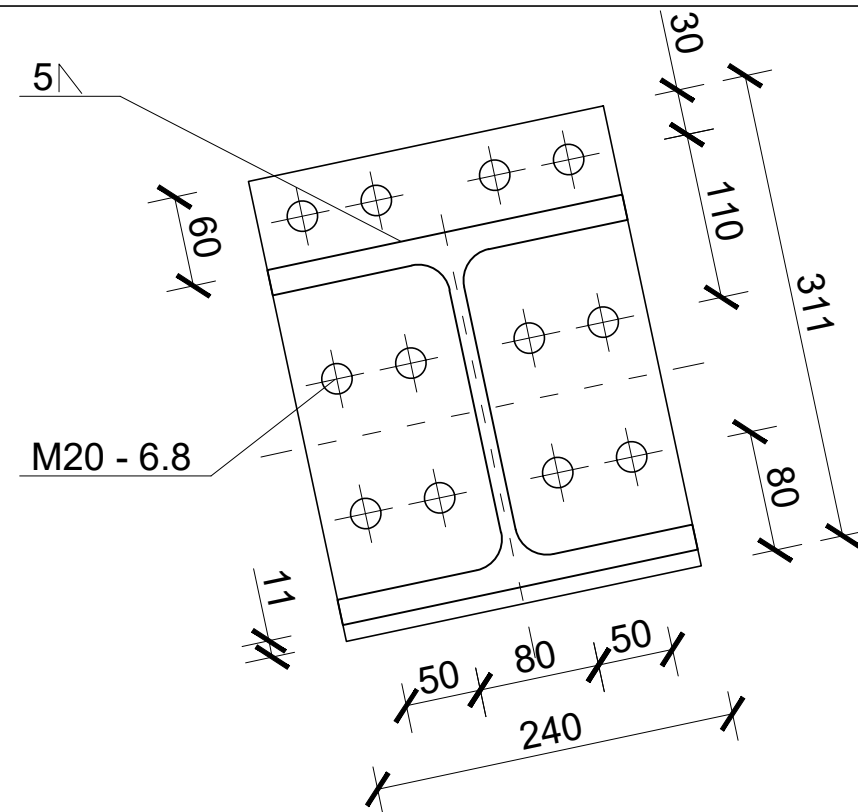
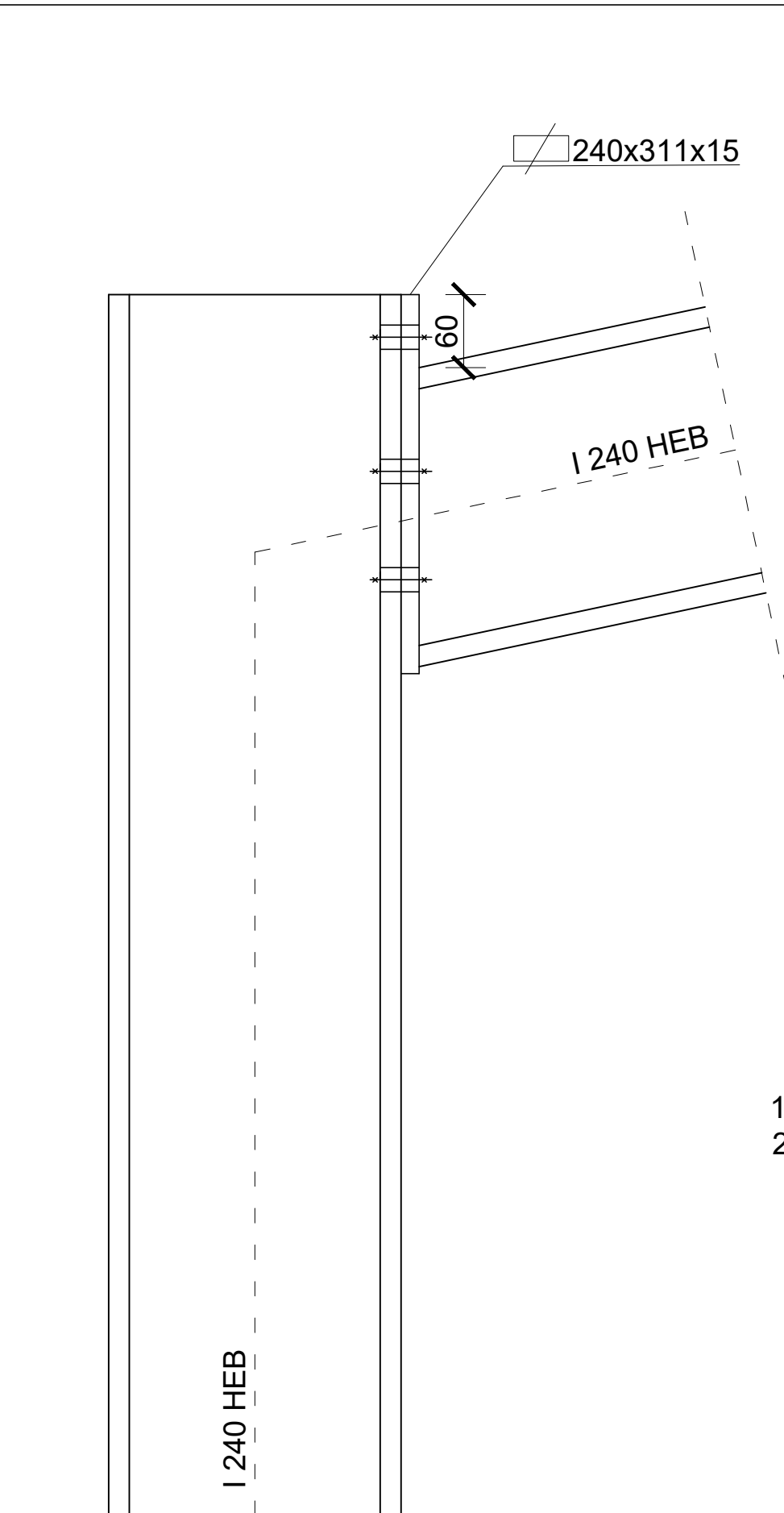
skala rys: **1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczak

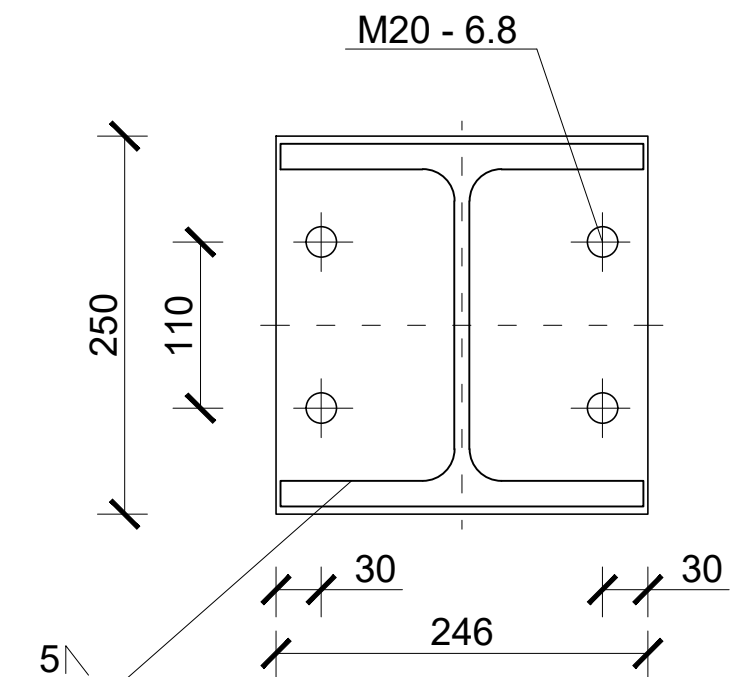
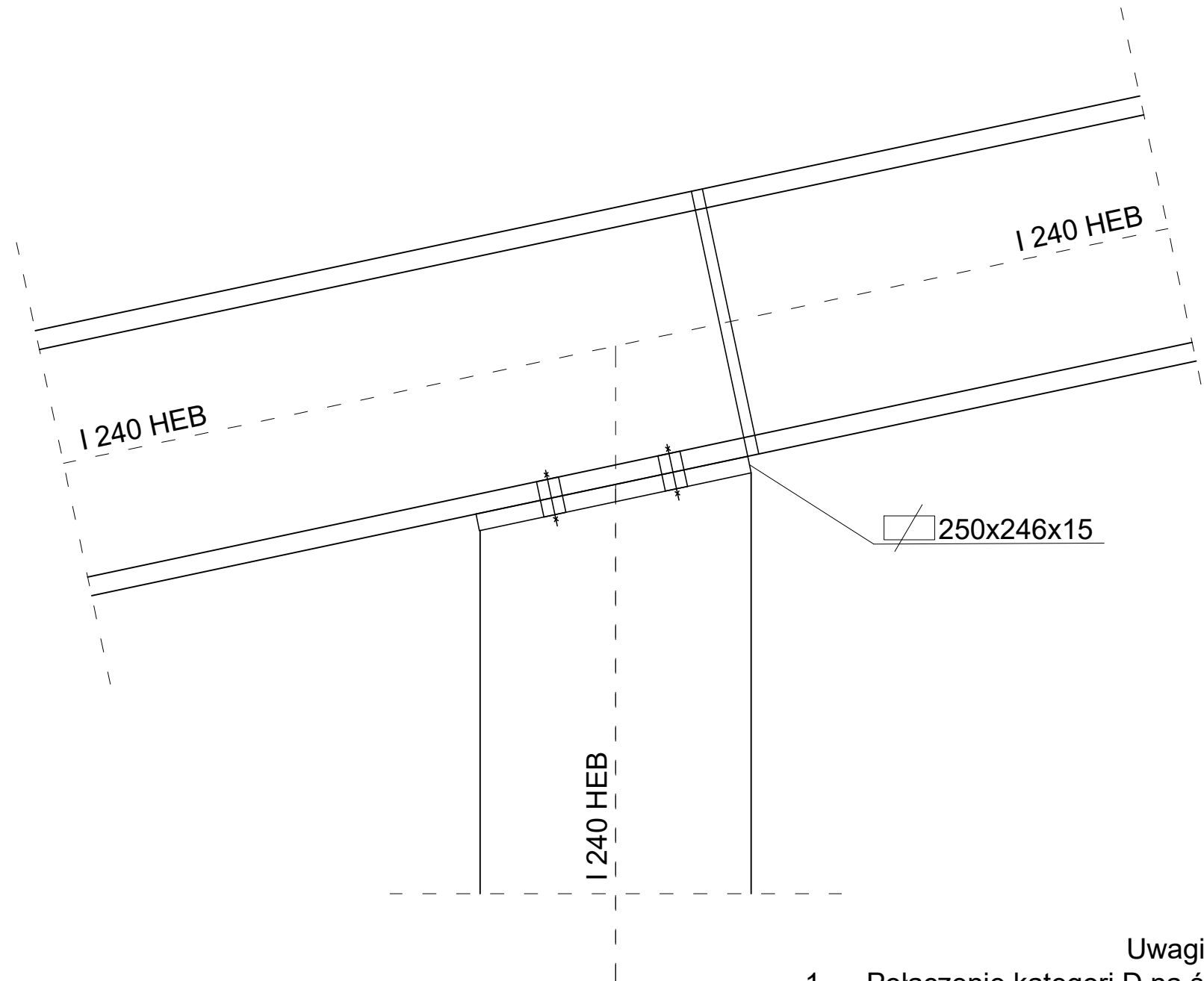


Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 6.8
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA		
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia		
Temat:	R1 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY SŁUP-DŹWIGAR		
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 44	skala rys: 1:5	

Branża: KONSTRUKCJA
PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczał



Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 6.8
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R1 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **45**

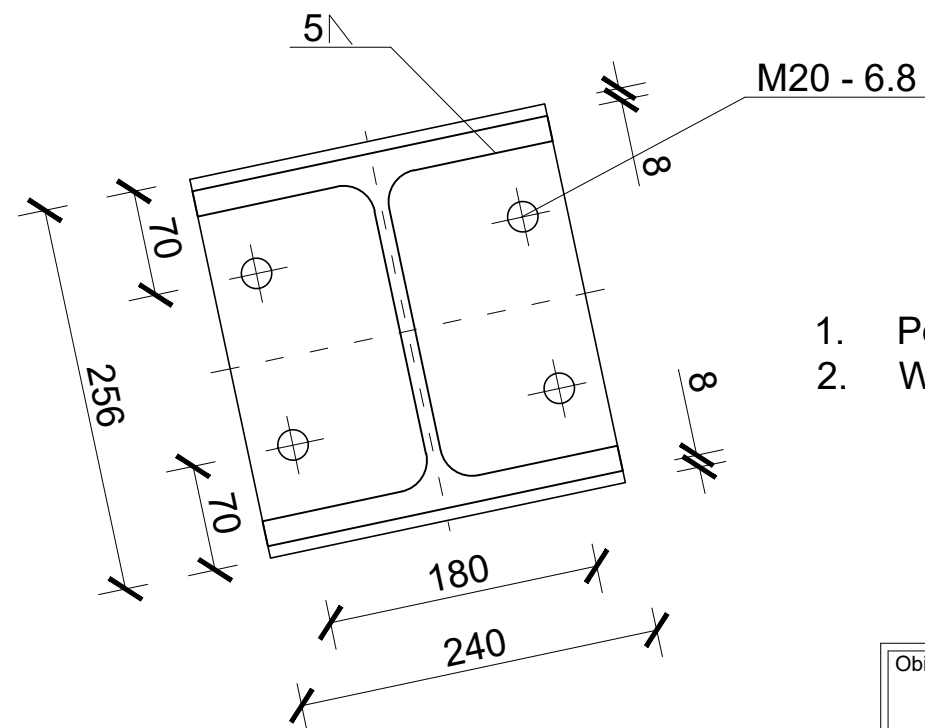
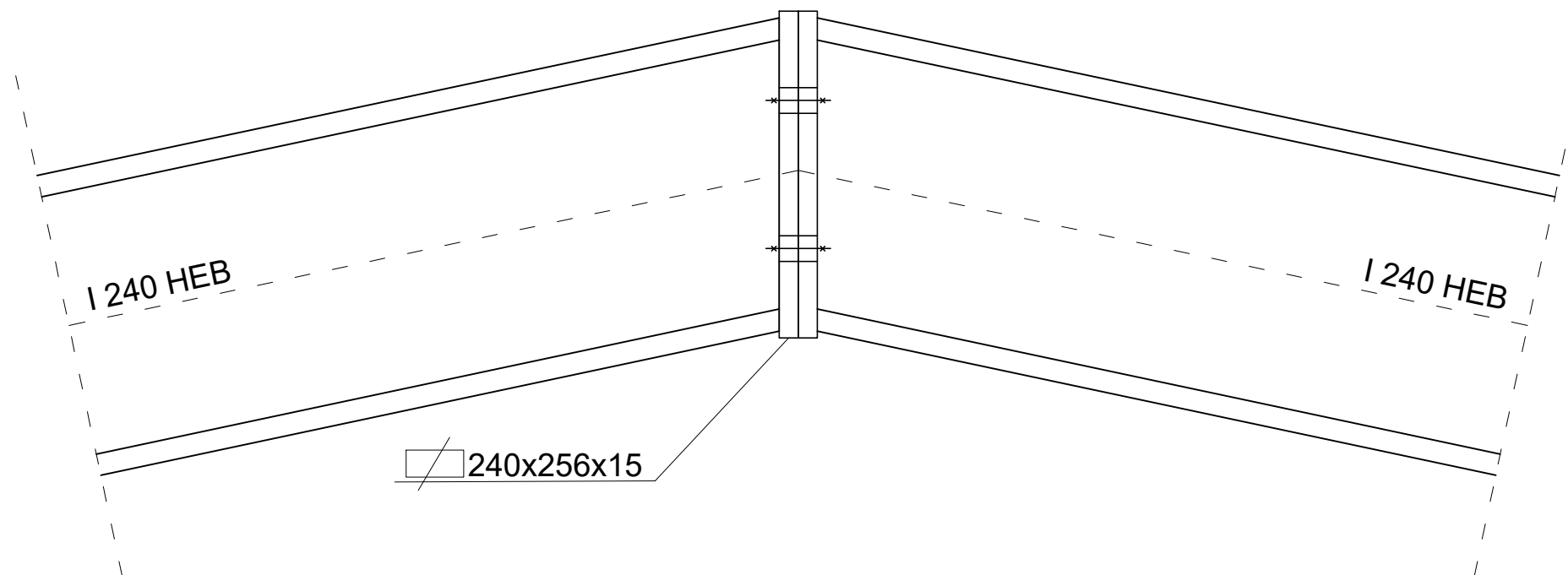
skala rys: **1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ład. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał



Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 6.8
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R1 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY DŹWIGAR-DŹWIGAR

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **46**

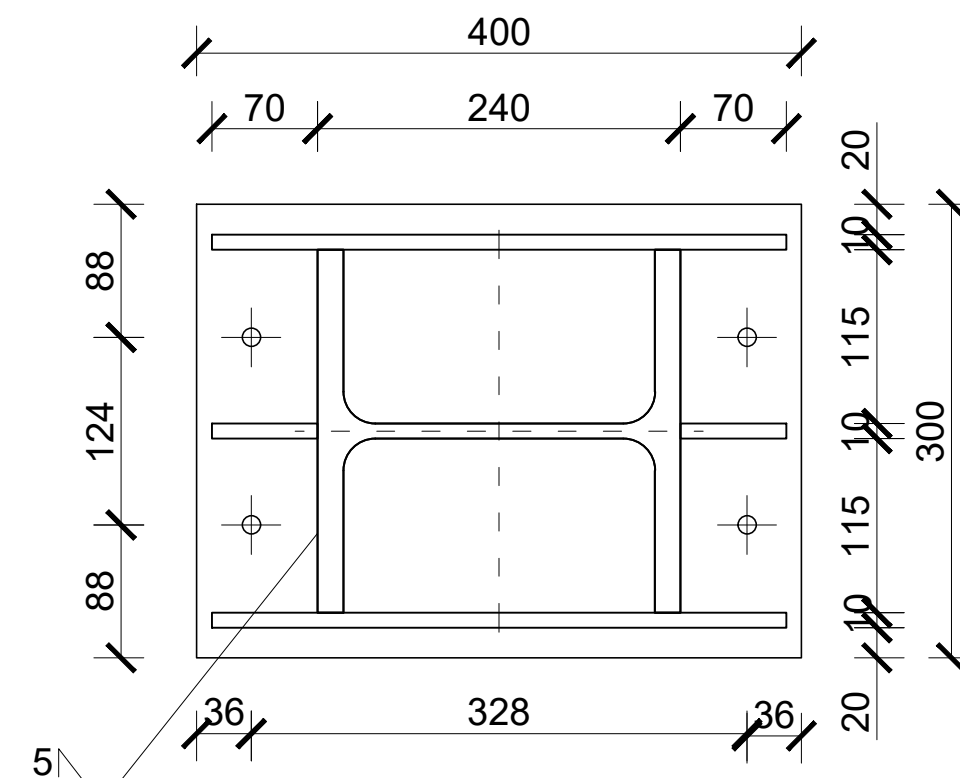
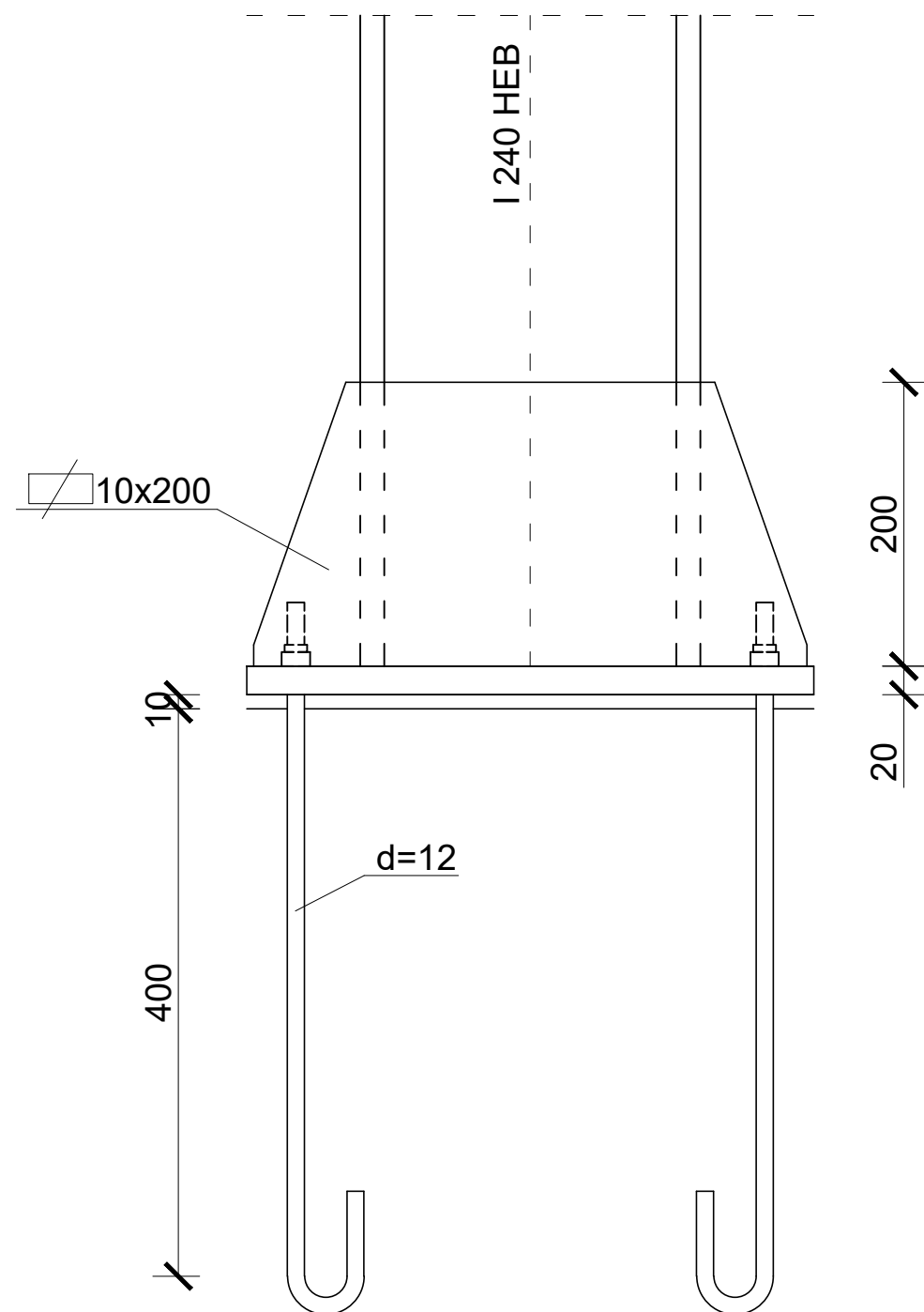
skala rys: **1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał



Uwagi

1. Śruby fajkowe d=12, stal St3S
2. Beton klasy C20/25 (B25)
3. Moment odkręcenia śrub $M_s=0,05$ kNm
4. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R2 - PODSTAWA SŁUPA

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **47**

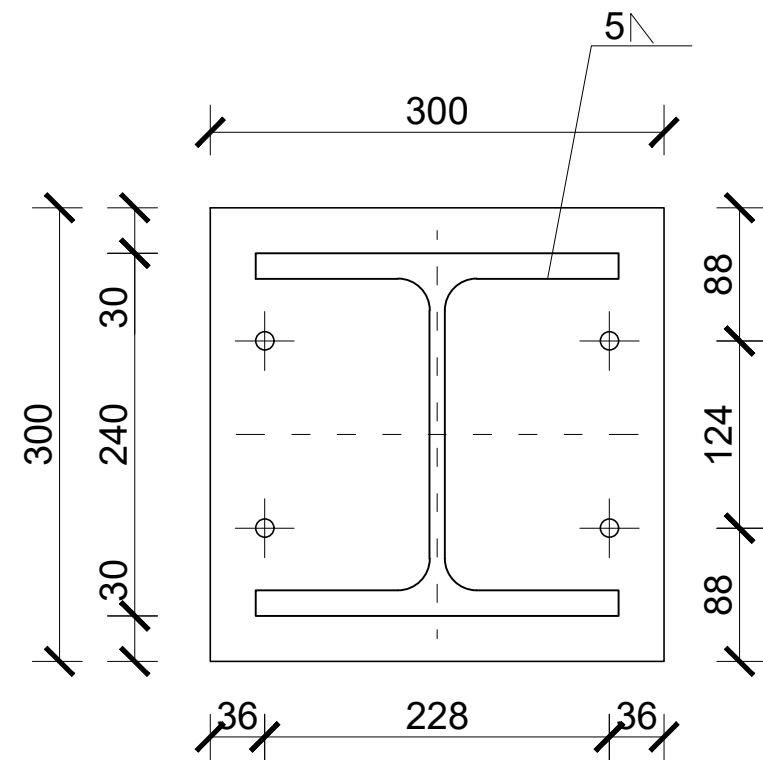
skala rys: **1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

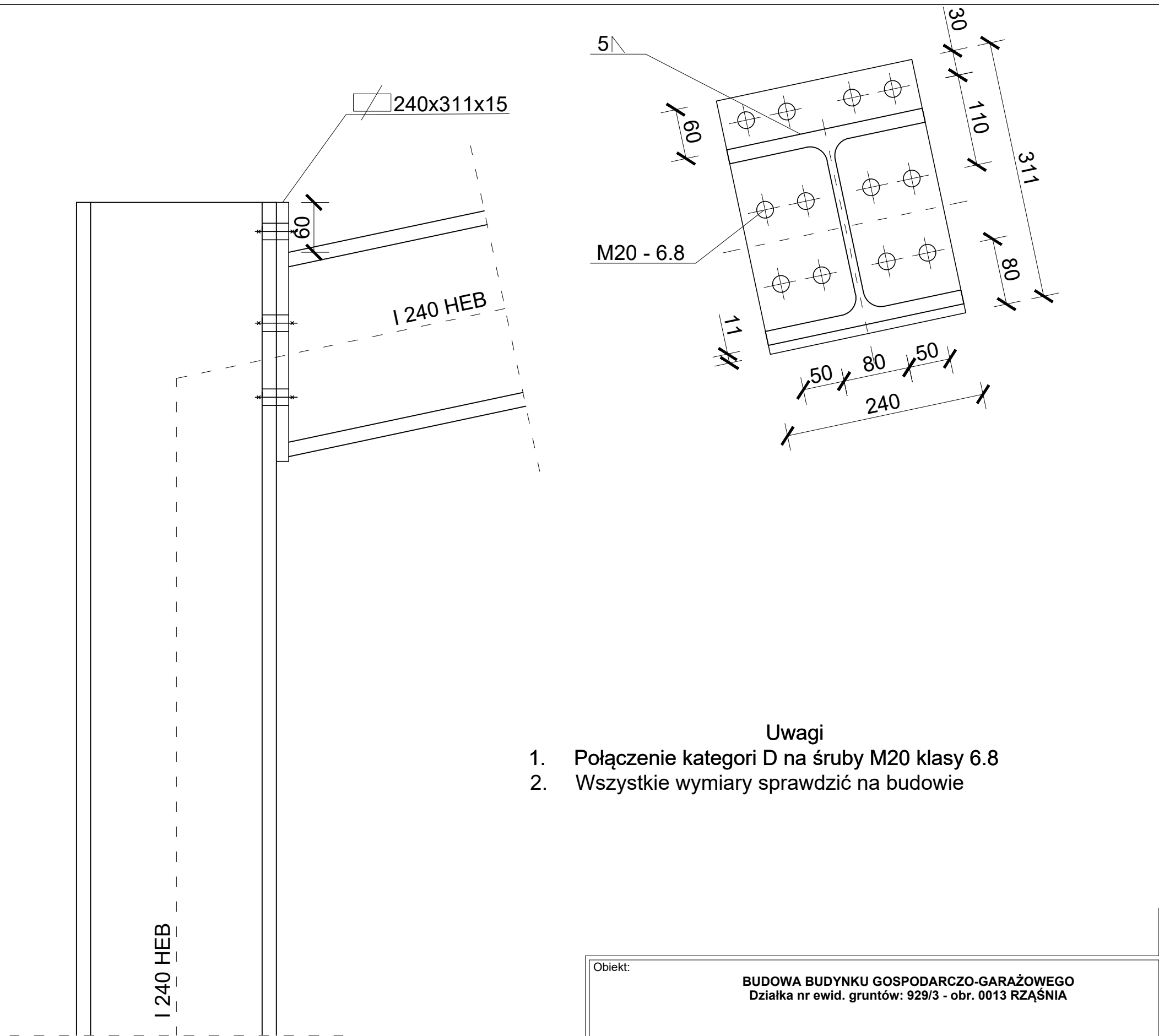
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał



1. Śruby fajkowe $d=12$, stal St3S
2. Beton klasy C20/25 (B25)
3. Moment odkręcenia śrub $M_s=0,05$ kNm
4. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

<p>Objekt:</p> <p>BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA</p> <p>Investor:</p> <p>Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia</p> <p>Temat:</p> <p>R2 - PODSTAWA SŁUPA WEWNĘTRZNEGO</p>		<p>Branża: KONSTRUKCJA</p>
		<p>PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78</p> <p>SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84</p> <p>ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczak</p>
<p>Data: Sierpień 2019 r.</p>	<p>Nr rys: 48</p>	<p>skala rys:1:5</p>

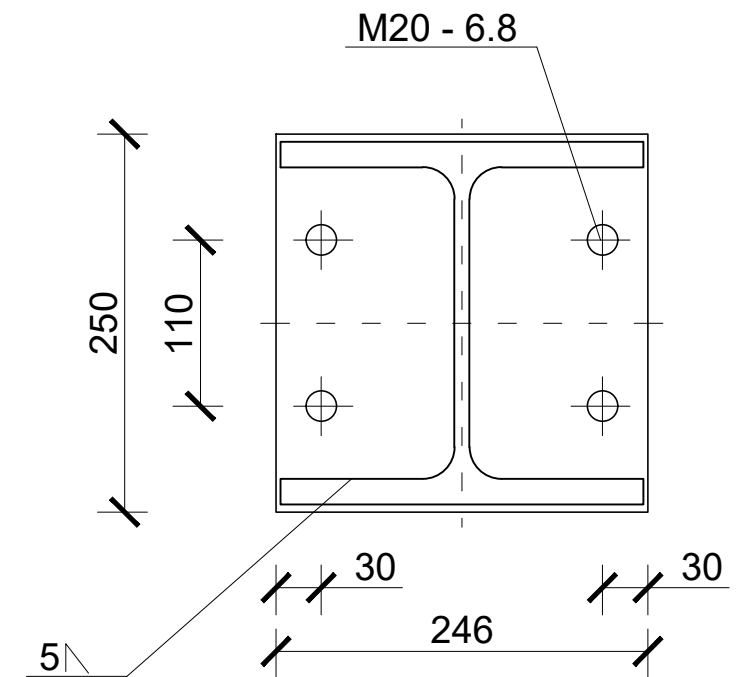
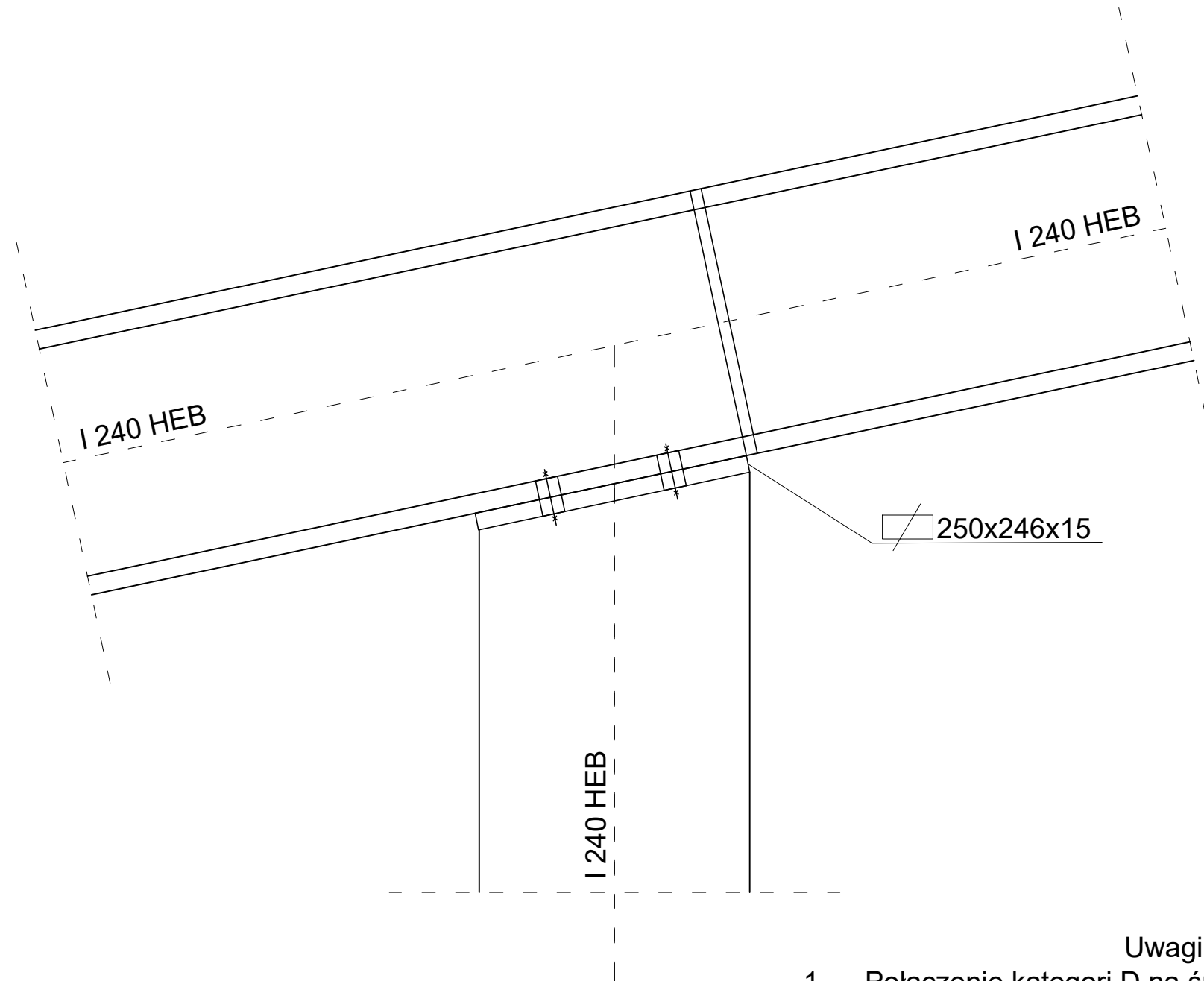


Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 6.8
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA		
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia		
Temat:	R2 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY SŁUP-DŹWIGAR		
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 49	skala rys:1:5	

Branża: KONSTRUKCJA
PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud ład. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczał



Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 6.8
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R2 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **50**

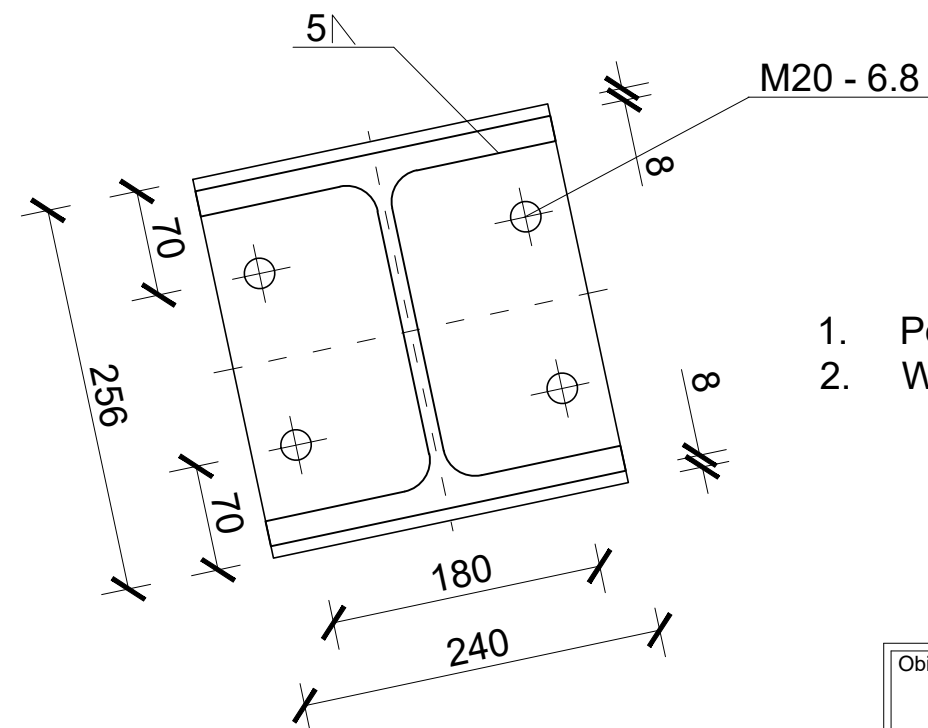
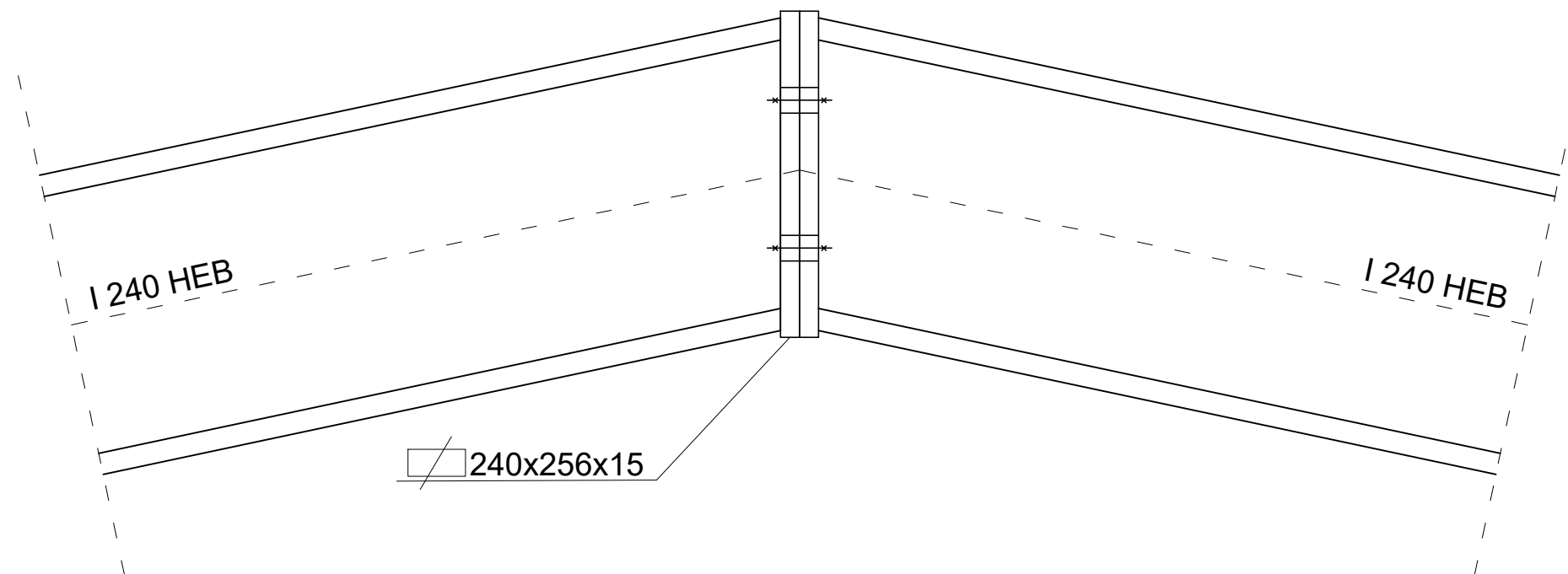
skala rys:**1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał



Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 6.8
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R2 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY DŹWIGAR-DŹWIGAR

Data: Sierpień 2019 r.

Nr rys: 51

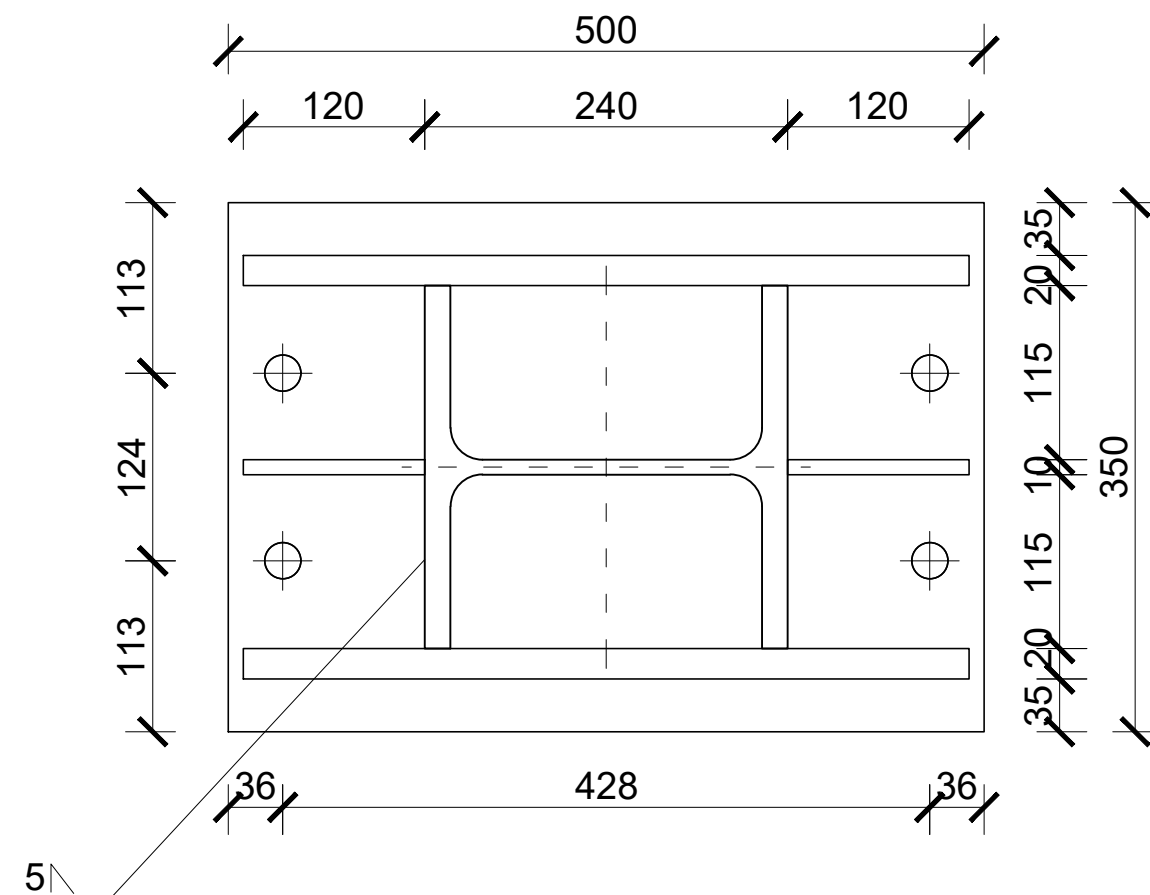
skala rys: 1:5

Branża: KONSTRUKCJA

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

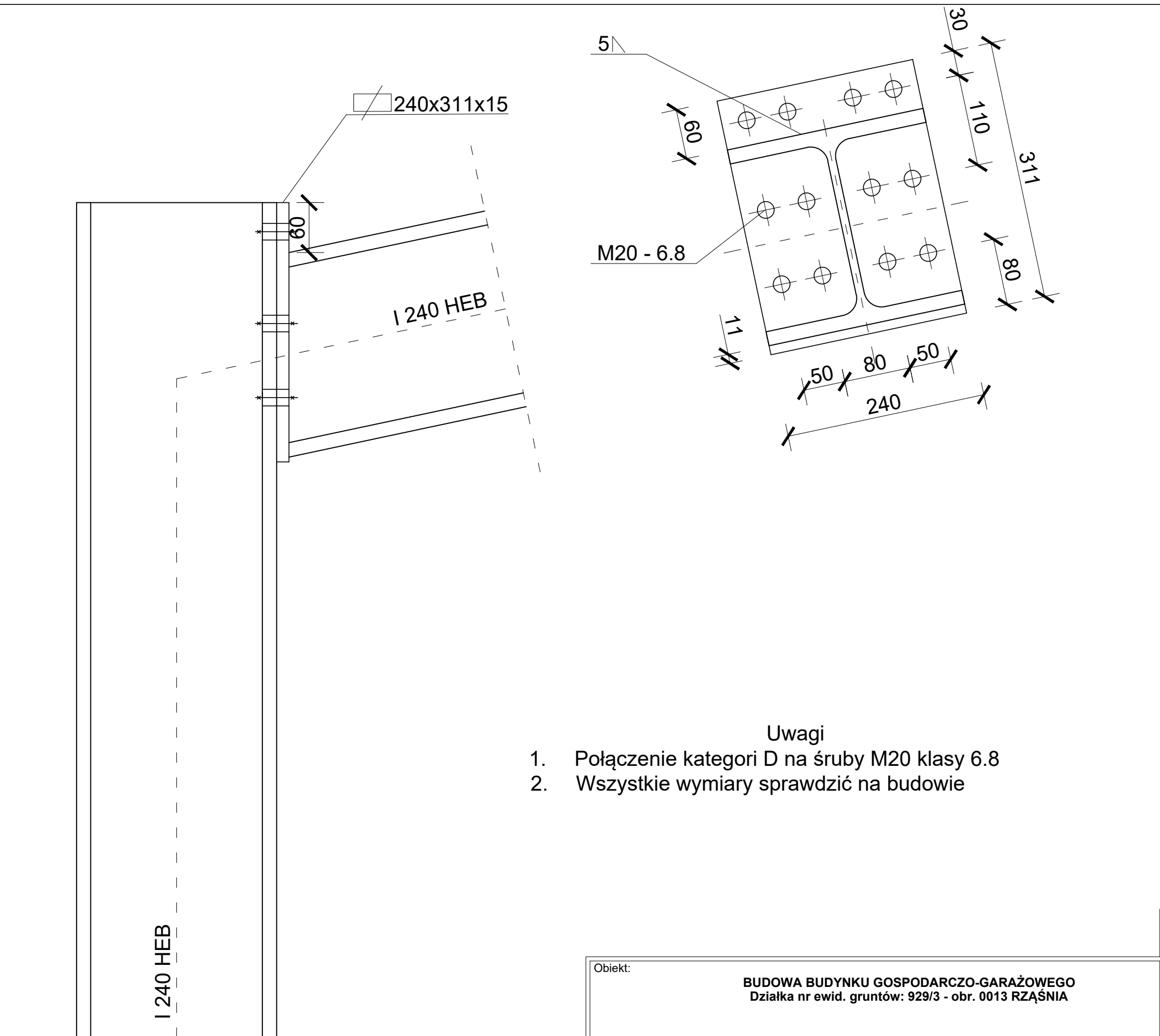
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał



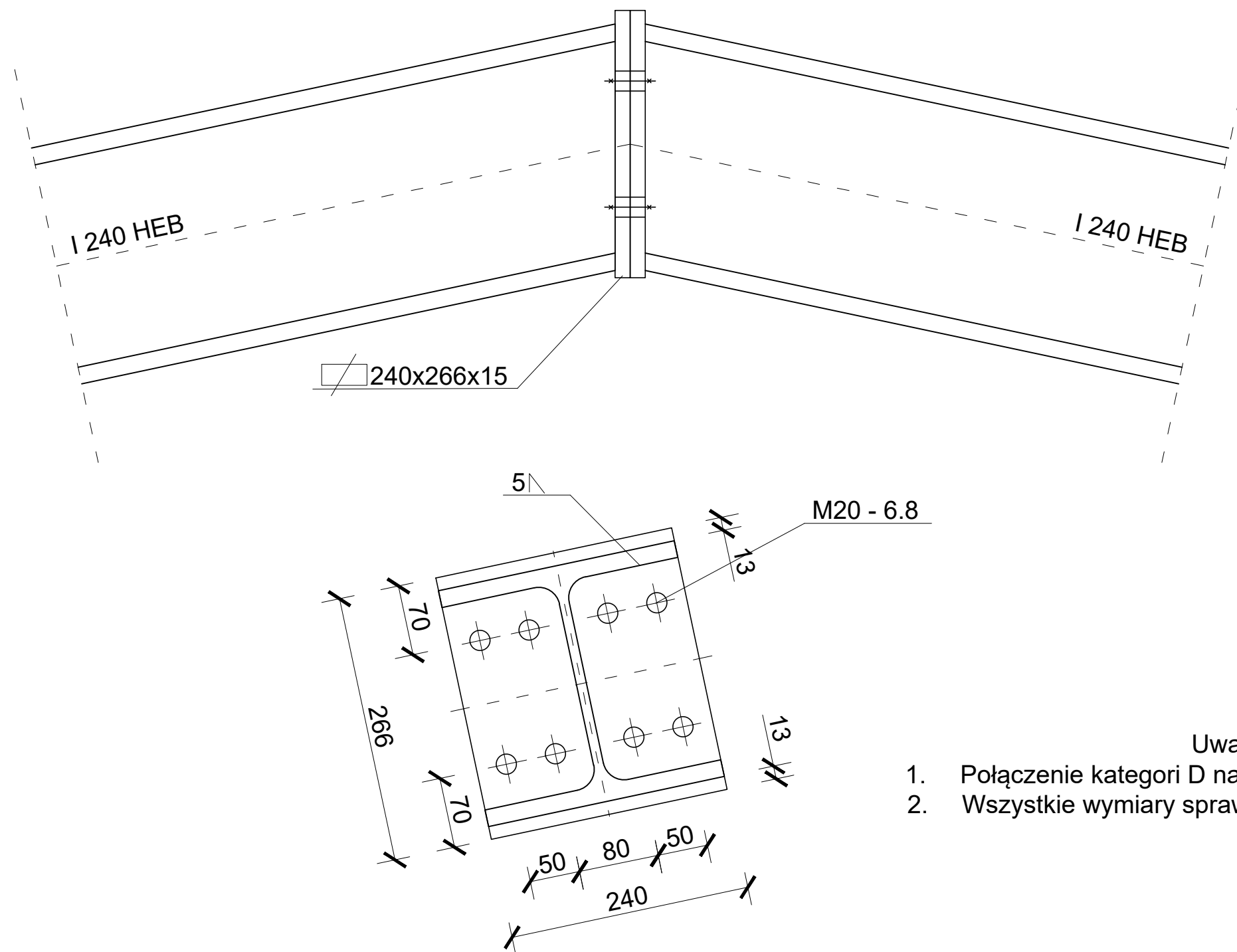
1. Śruby fajkowe $d=24$, stal St3S
2. Beton klasy C20/25 (B25)
3. Moment odkręcenia śrub $M_s=0,20$ kNm
4. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

<div>Objekt:<div><div>BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO</div><div>Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA</div></div></div>			<div>Branża: KONSTRUKCJA</div>
<div>Investor:<div><div>Gmina Rzaśnia</div><div>ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia</div></div></div>			<div>PROJEKTANT KONSTRUKTOR</div> <div>mgr inż. bud.ład. Maciej Nowakowski</div> <div>upr. BP.IV.10220/83/78</div>
<div>Temat:<div><div>R3 - PODSTAWA SŁUPA</div></div></div>			<div>SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR</div> <div>mgr inż. bud. Ryszard Paluch</div> <div>upr. UAN.IV.10220/157/84</div>
<div>Data: Sierpień 2019 r.</div>	<div>Nr rys: 52</div>	<div>skala rys:1:5</div>	<div>ASYSTENT PROJEKTANTA</div> <div>mgr inż. Gerard Marczak</div>



Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA		
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia		
Temat:	R3 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY SŁUP-DŹWIGAR		
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 53	skala rys:1:5	

Branża: KONSTRUKCJA
PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud ład. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczał



Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 6.8
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R3 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY DŹWIGAR-DŹWIGAR

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **54**

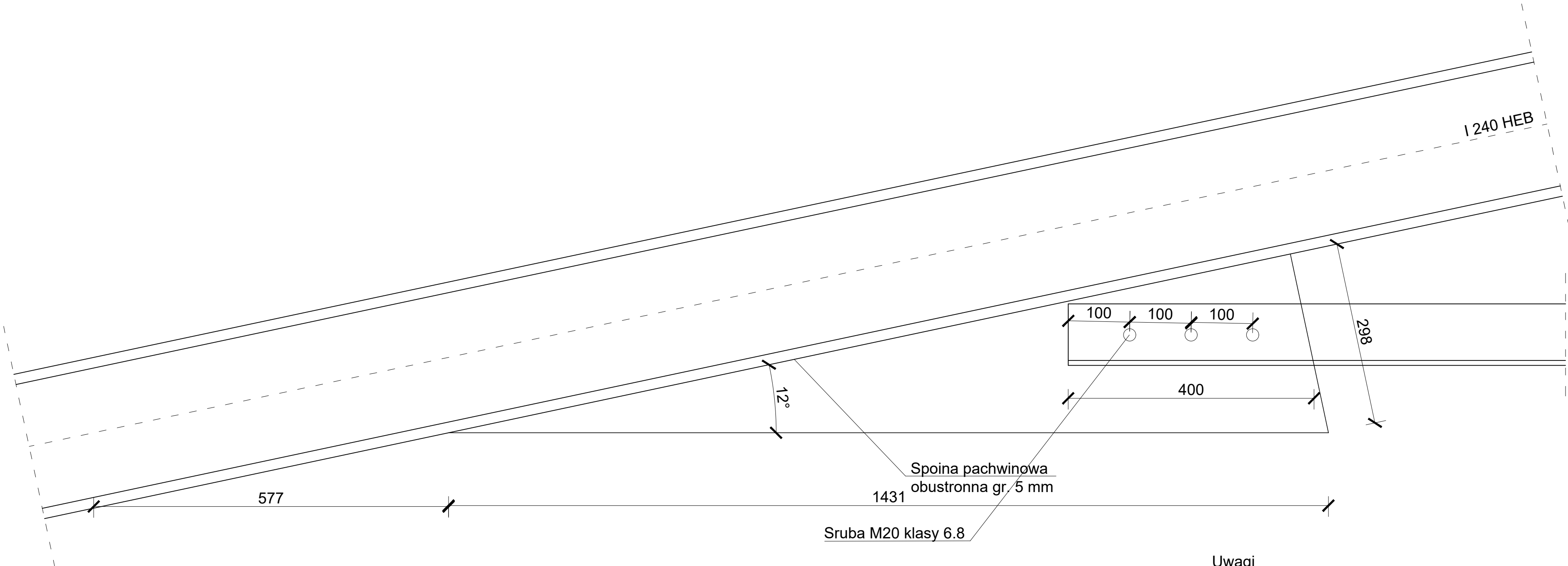
skala rys:**1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ład. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

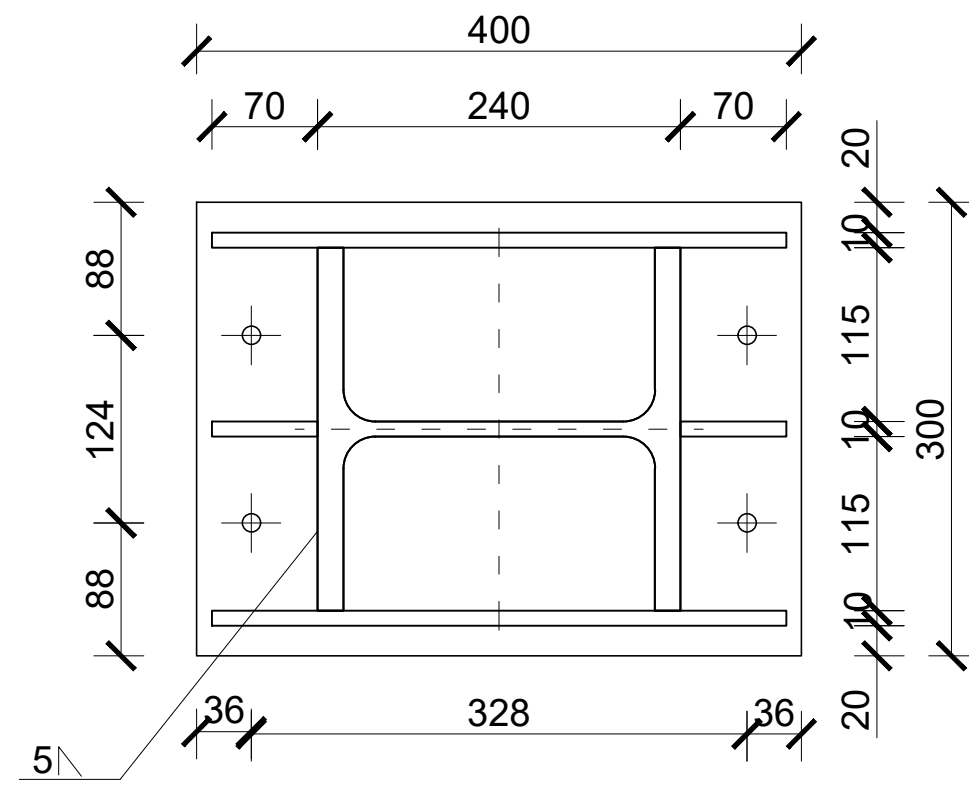
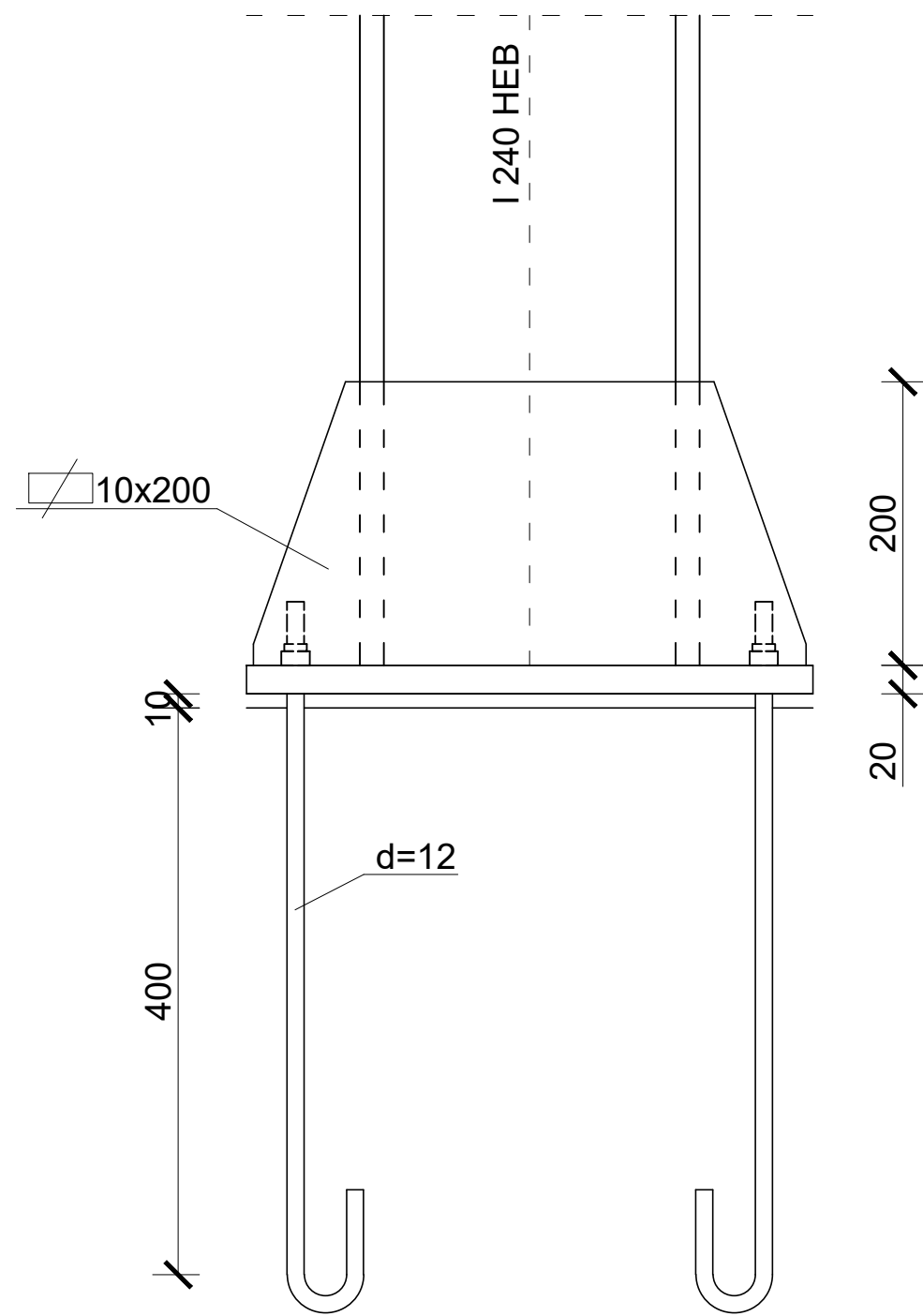
ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał



- Uwagi
1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA		
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia		
Temat:	R3 - POŁĄCZENIE PRĘTA (ŚCIĄGU) Z BLACHĄ WĘZŁOWĄ		
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 55	skala rys: 1:5	

Branża: KONSTRUKCJA
PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud ład. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczak



Uwagi

1. Śruby fajkowe d=12, stal St3S
2. Beton klasy C20/25 (B25)
3. Moment odkręcenia śrub $M_s=0,05$ kNm
4. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R4 - PODSTAWA SŁUPA

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **56**

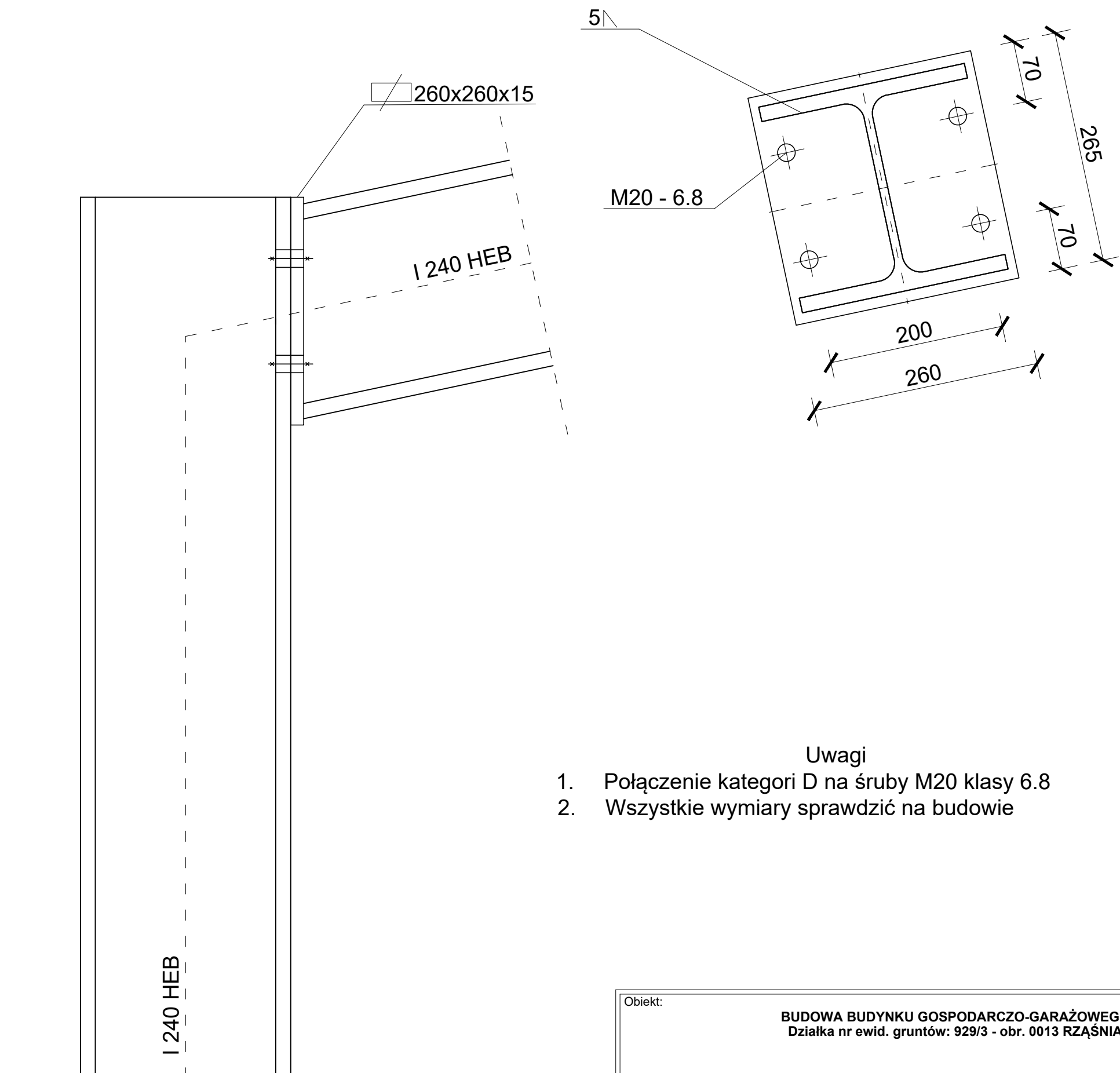
skala rys: **1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał

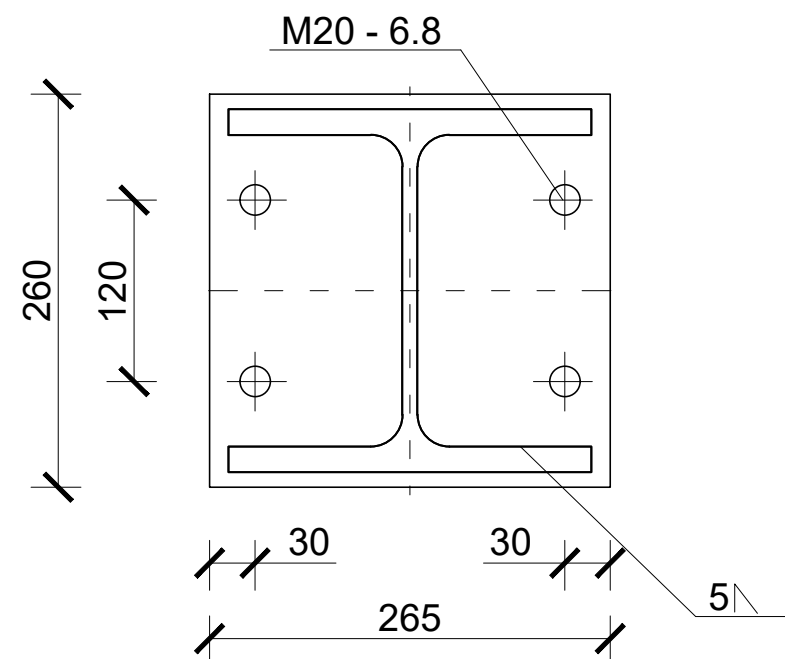
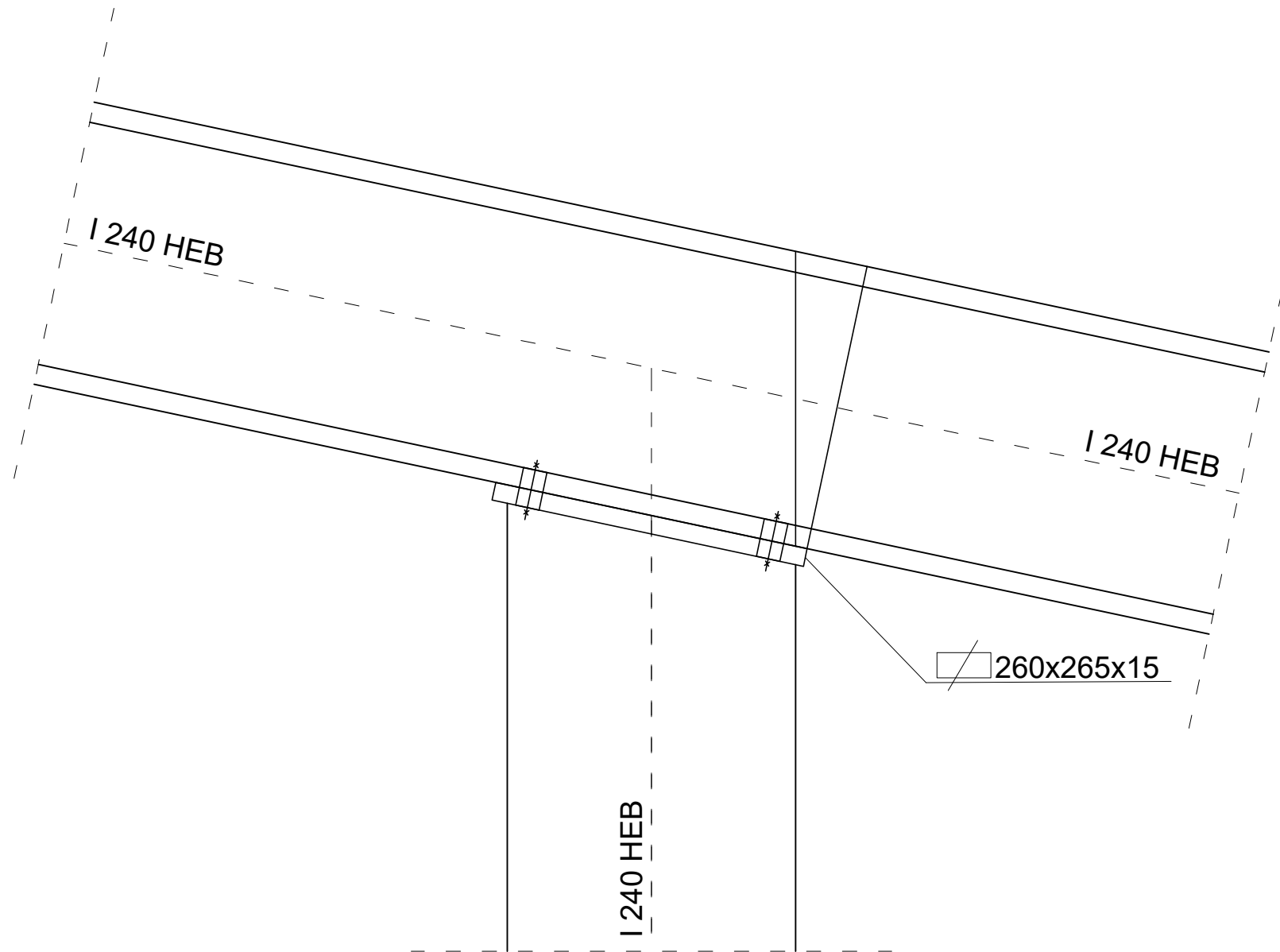


Uwagi

- 1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 6.8
- 2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA		
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia		
Temat:	R4 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY SŁUP-DŹWIGAR		
Data: Sierpień 2019 r.		Nr rys: 57	skala rys: 1:5

Branża: KONSTRUKCJA
PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud ład. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczał



Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 6.8
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R4 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **58**

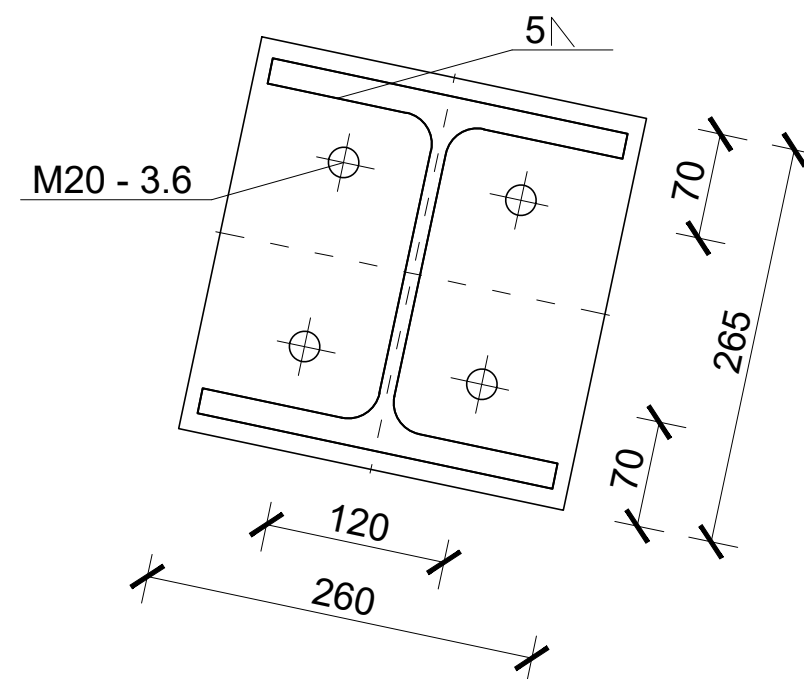
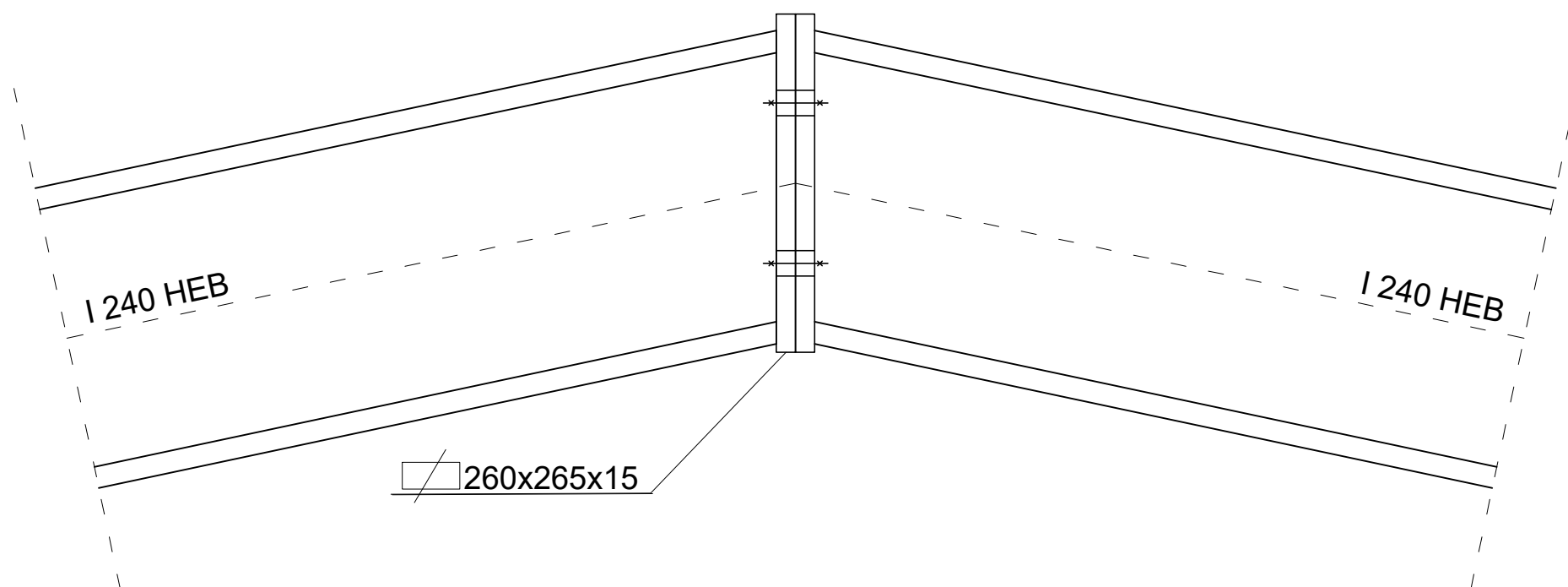
skala rys: **1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczak



Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 3.6
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R4 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY DŹWIGAR-DŹWIGAR

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **59**

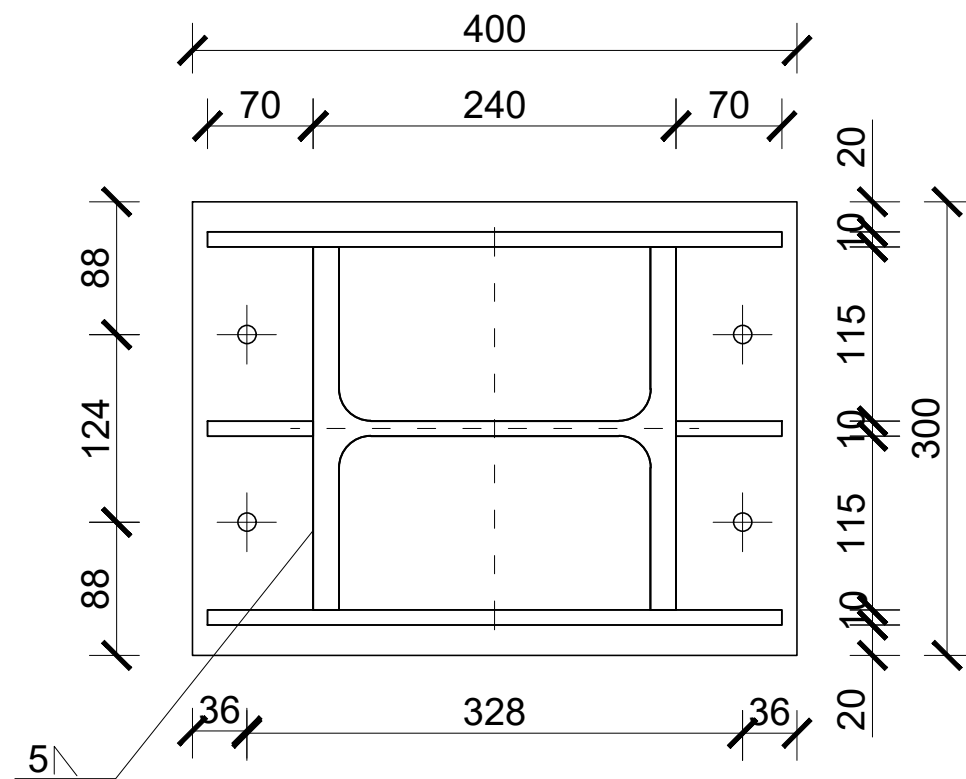
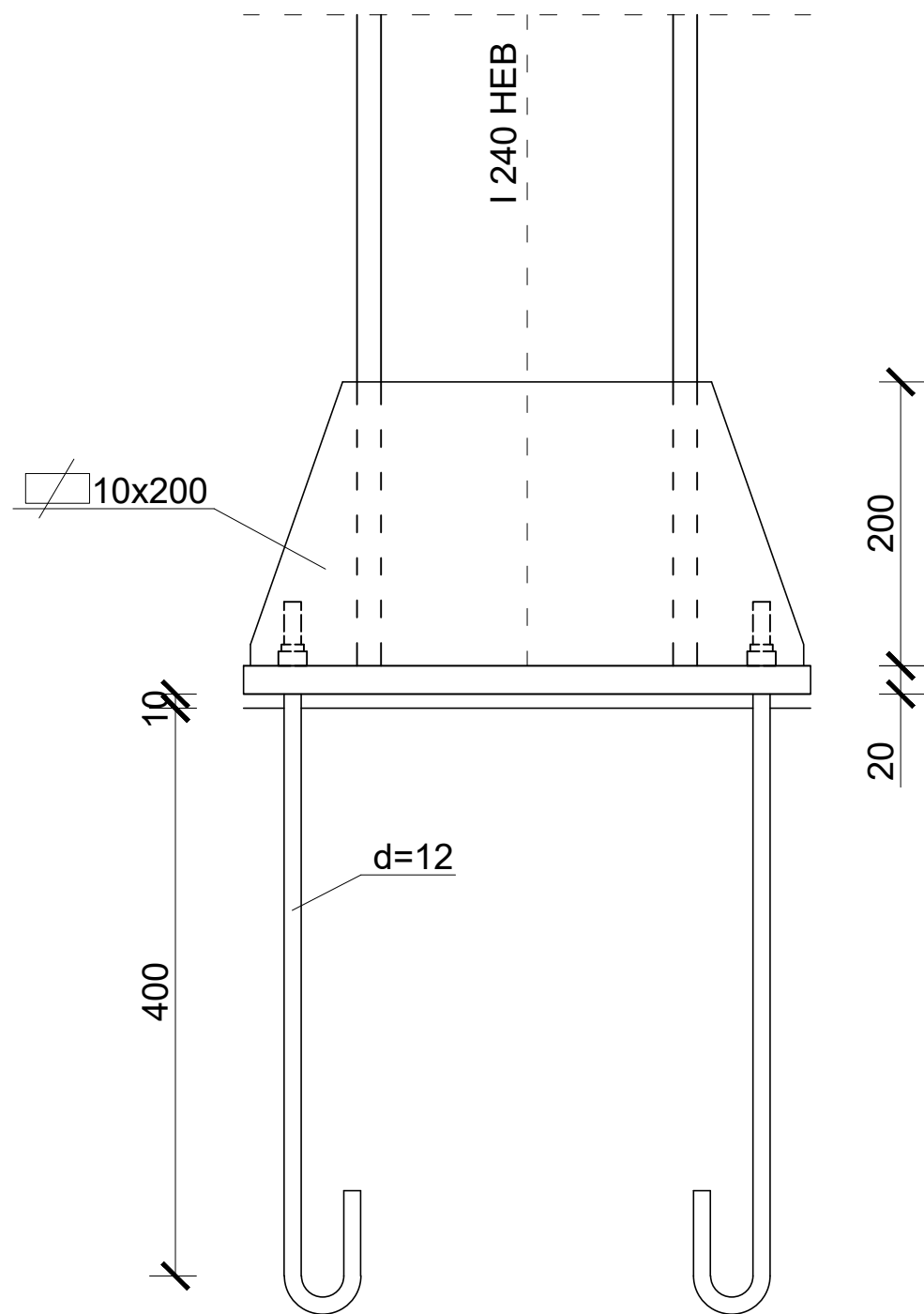
skala rys: **1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ład. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał



Uwagi

1. Śruby fajkowe d=12, stal St3S
2. Beton klasy C20/25 (B25)
3. Moment odkręcenia śrub $M_s=0,05$ kNm
4. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R5 - PODSTAWA SŁUPA

Data: Sierpień 2019 r.

Nr rys: 60

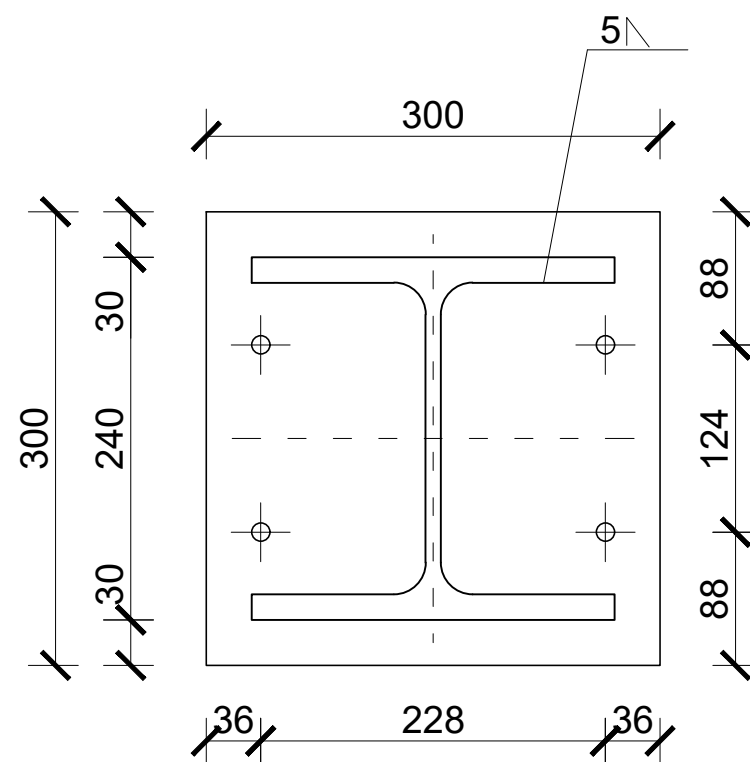
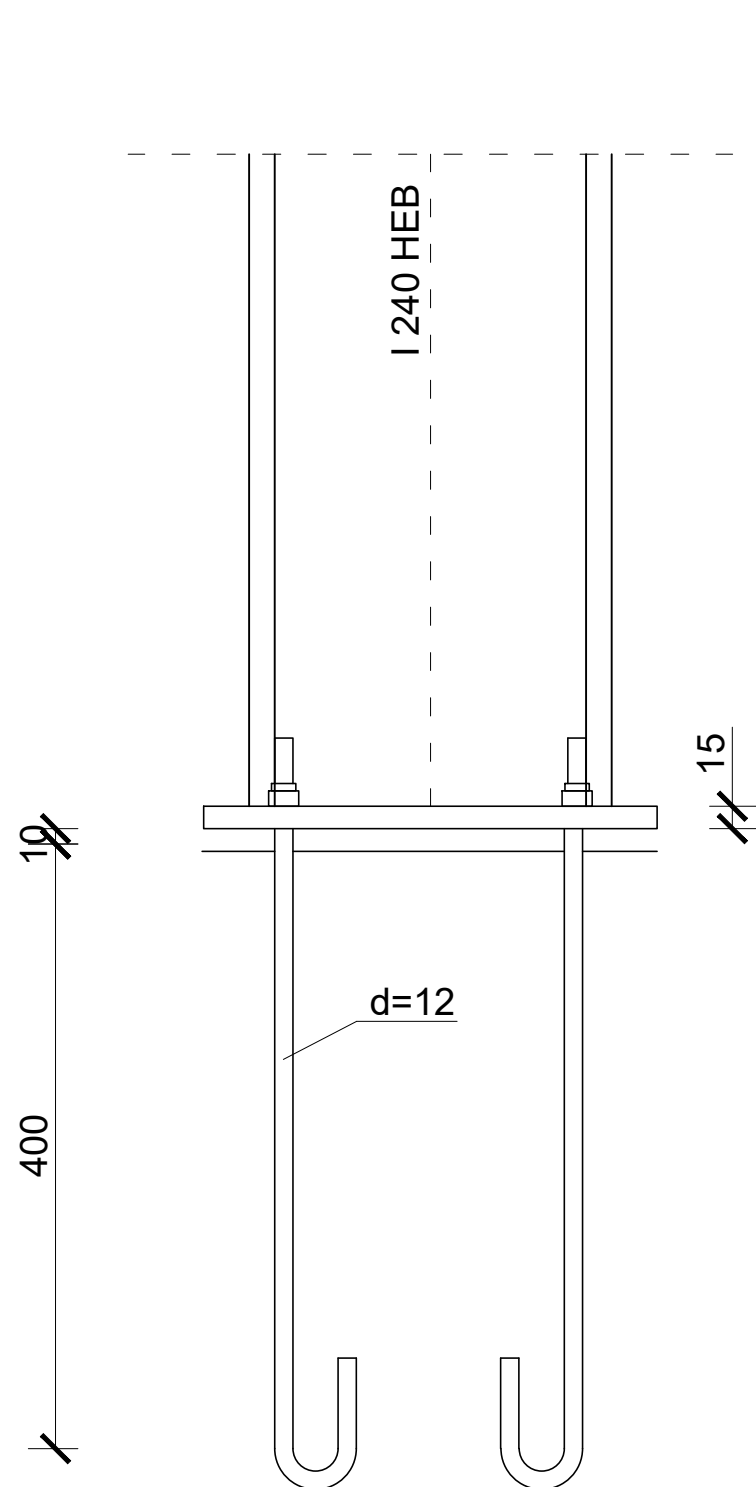
skala rys: 1:5

Branża: KONSTRUKCJA

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał



Uwagi

1. Śruby fajkowe d=12, stal St3S
2. Beton klasy C20/25 (B25)
3. Moment odkręcenia śrub $M_s=0,05$ kNm
4. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R5 - PODSTAWA SŁUPA WEWNĘTRZNEGO

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **61**

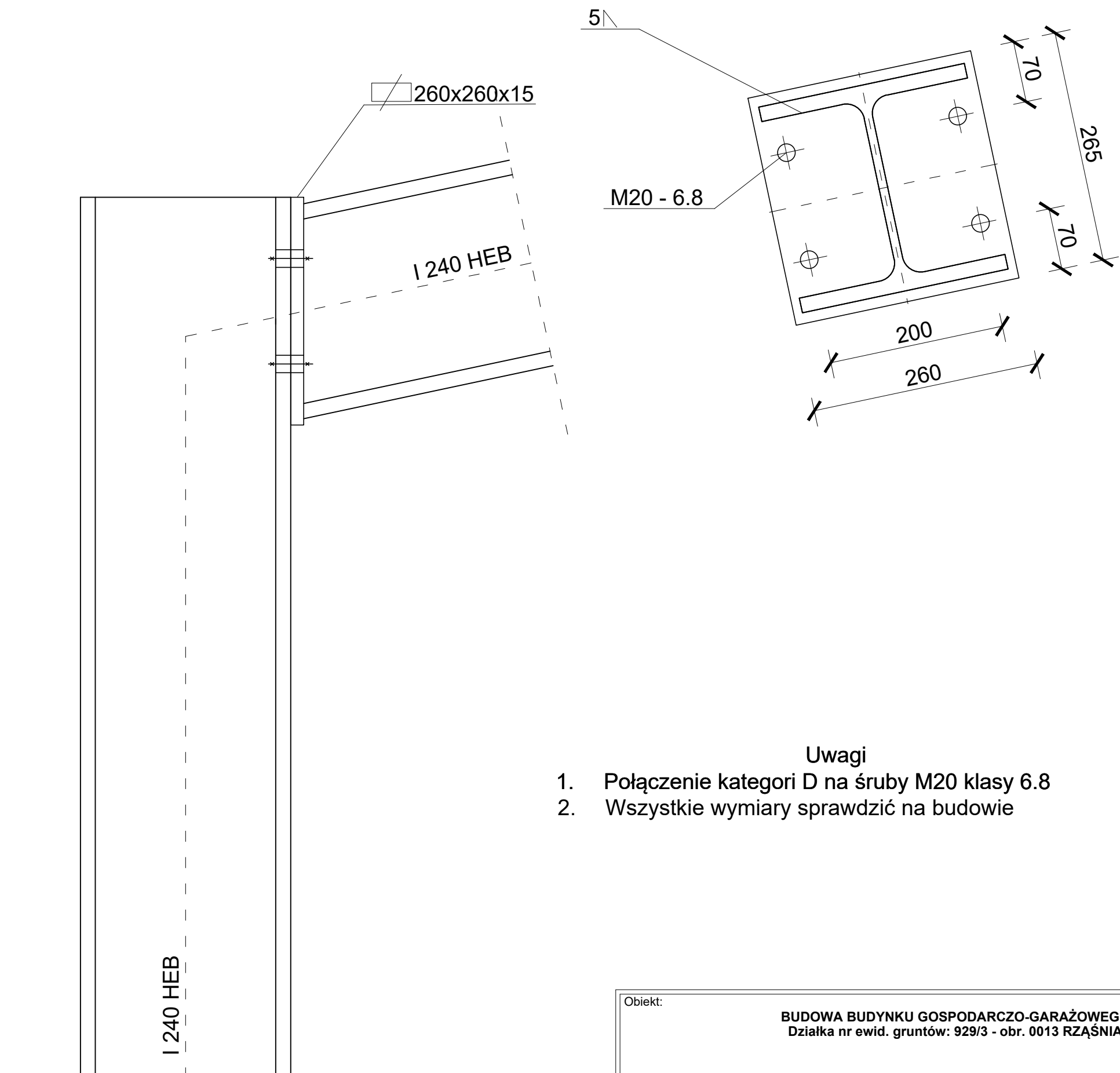
skala rys: **1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ład. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczak



Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 6.8
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R5 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY SŁUP-DŹWIGAR

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **62**

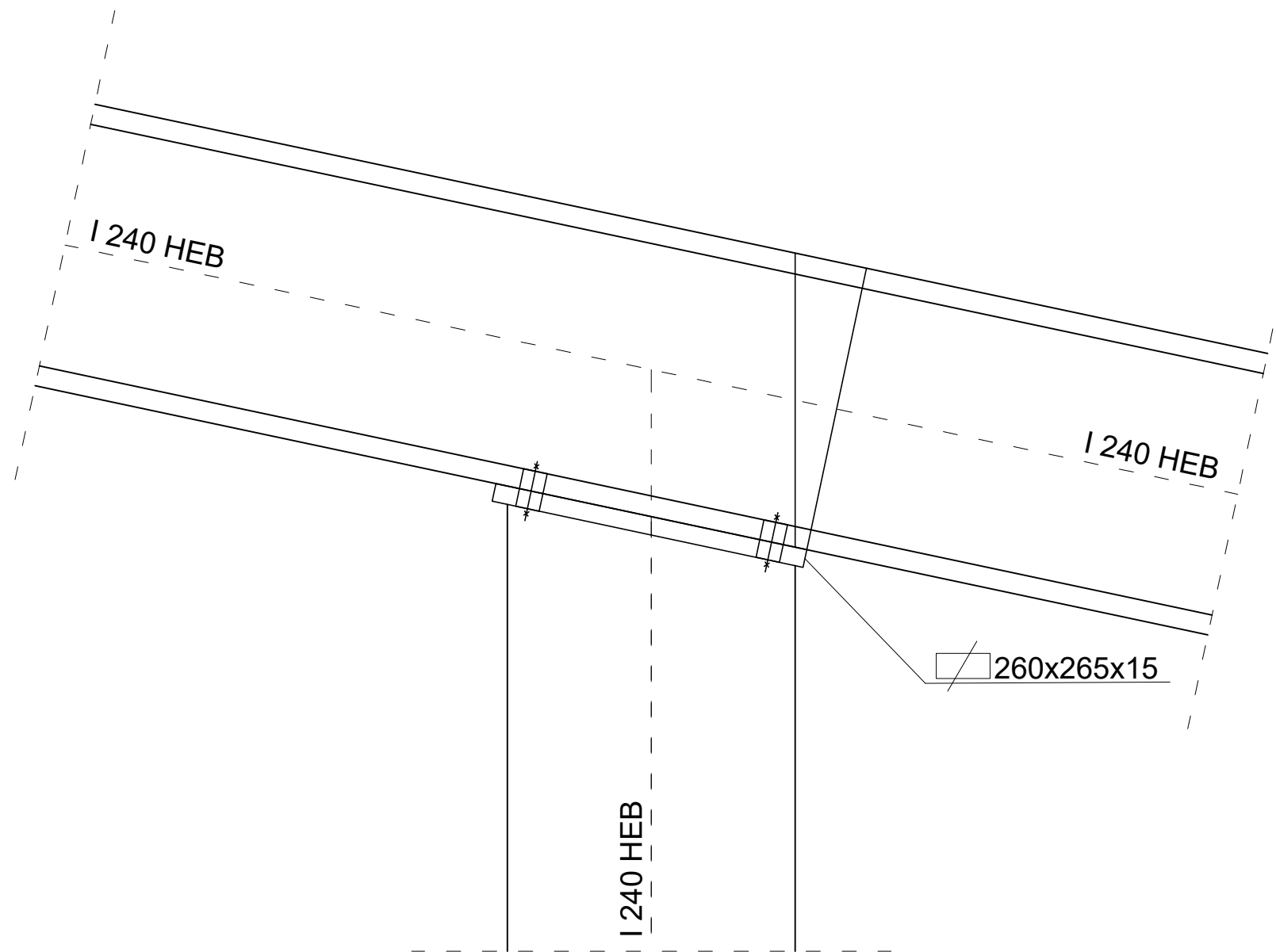
skala rys:**1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud ład. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

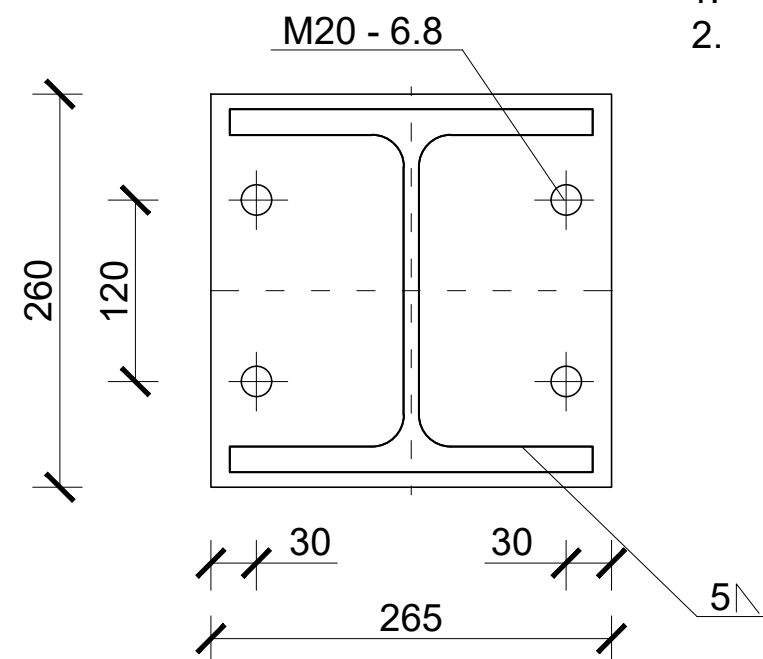
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał



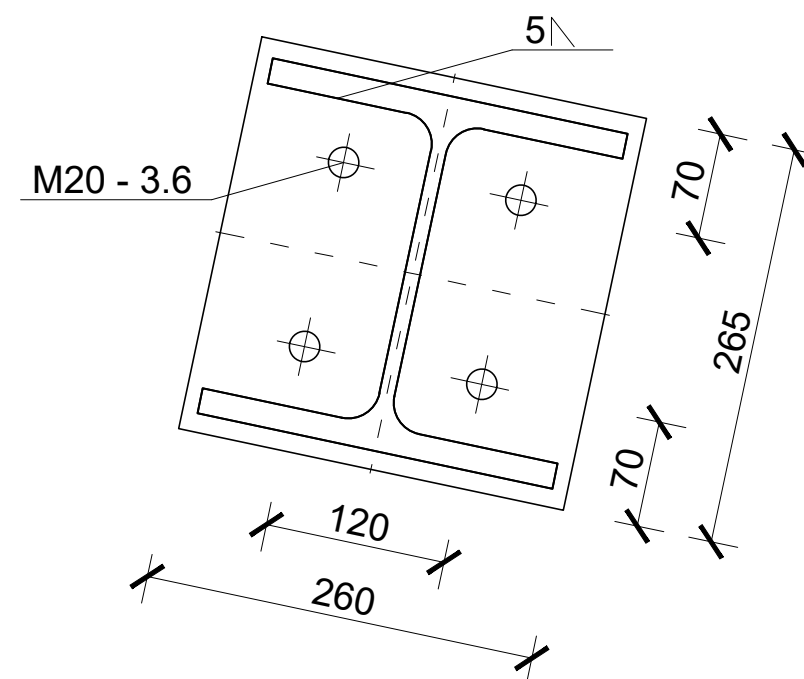
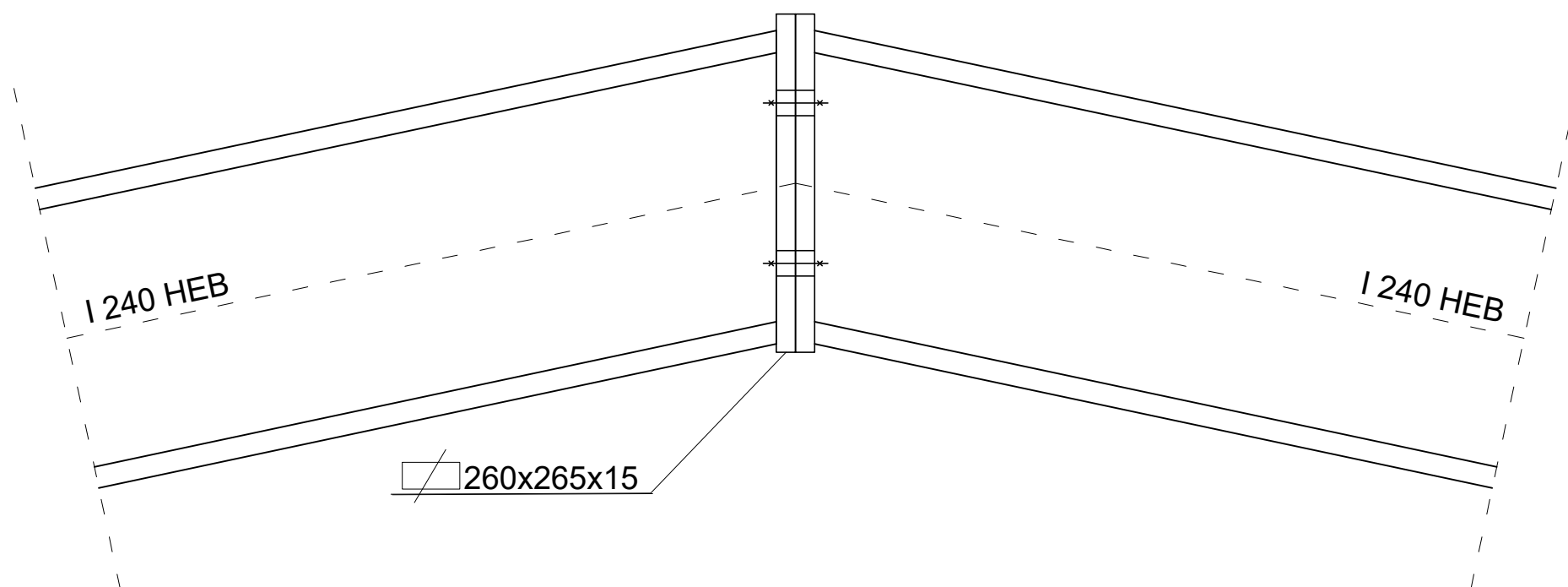
Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M20 klasy 6.8
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie



Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA		
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia		
Temat:	R5 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY		
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 63	skala rys:1:5	

Branża: KONSTRUKCJA
PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczał



Uwagi

1. Połączenie kategorii D na śruby M20 klasy 3.6
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

R5 - POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY DŹWIGAR-DŹWIGAR

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **64**

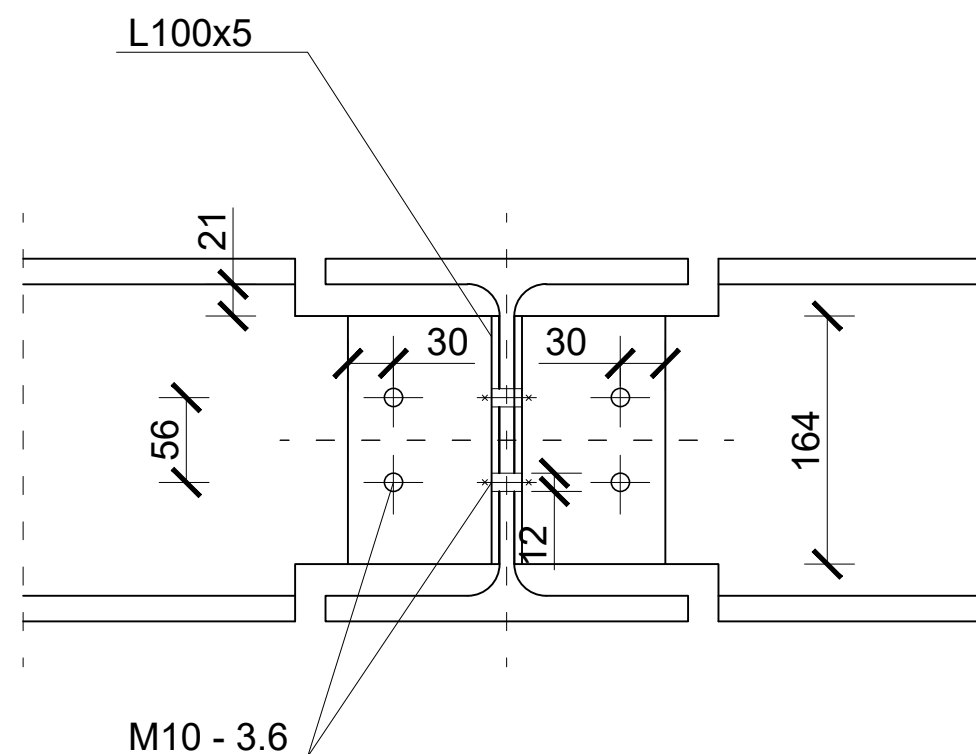
skala rys: **1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczak



Uwagi

1. Połączenie kategori A na śruby M10 klasy 3.6
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

POŁĄCZENIE BELKI RYGLOWEJ GÓRNEJ Z RAMĄ

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **65**

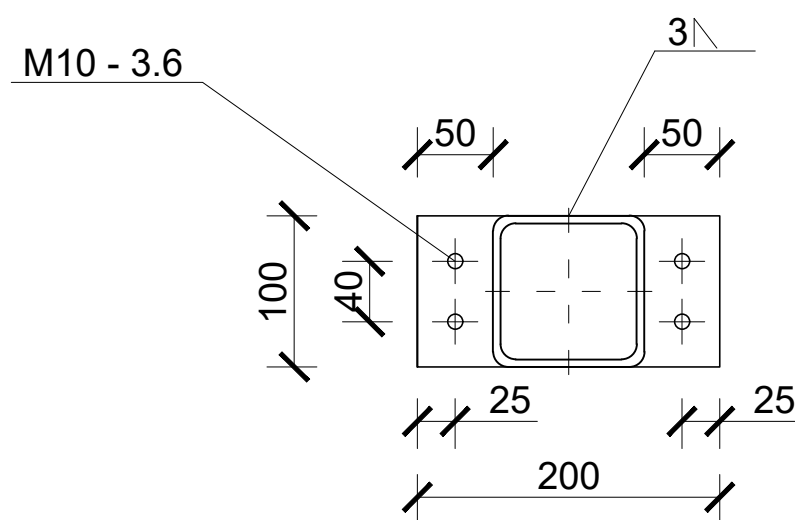
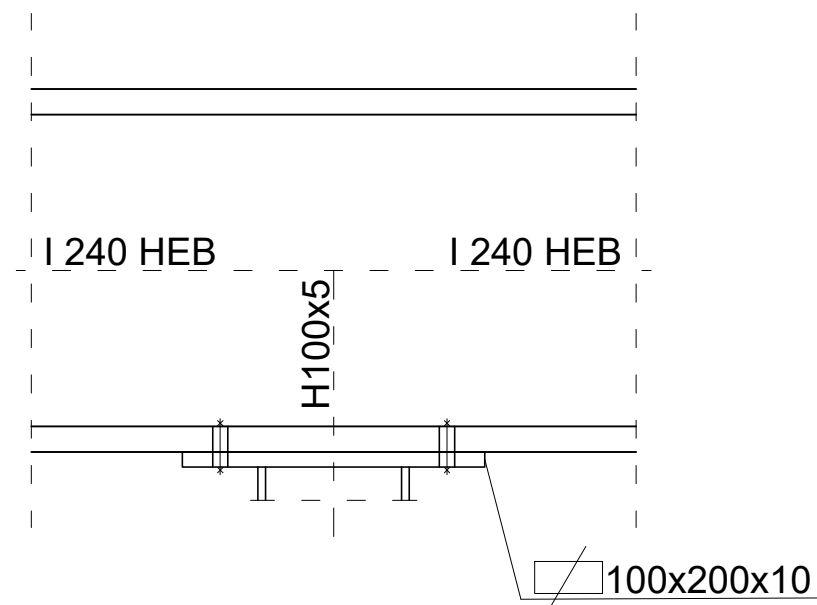
skala rys: **1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ład. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczak



Uwagi

1. Połączenie kategori D na śruby M10 klasy 3.6
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

Temat:

POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY SŁUPKA
Z RYGLEM GÓRNYM

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **66**

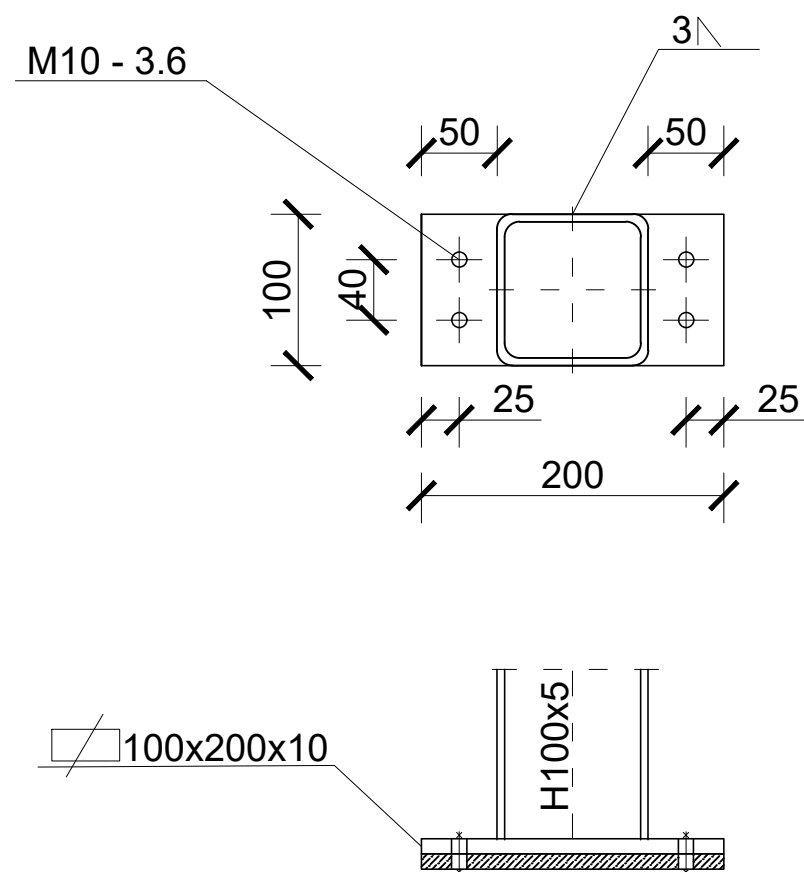
skala rys: **1:5**

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. ląd. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczak



Uwagi

1. Połączenie kategorii D na śruby M10 klasy 3.6
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczał

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

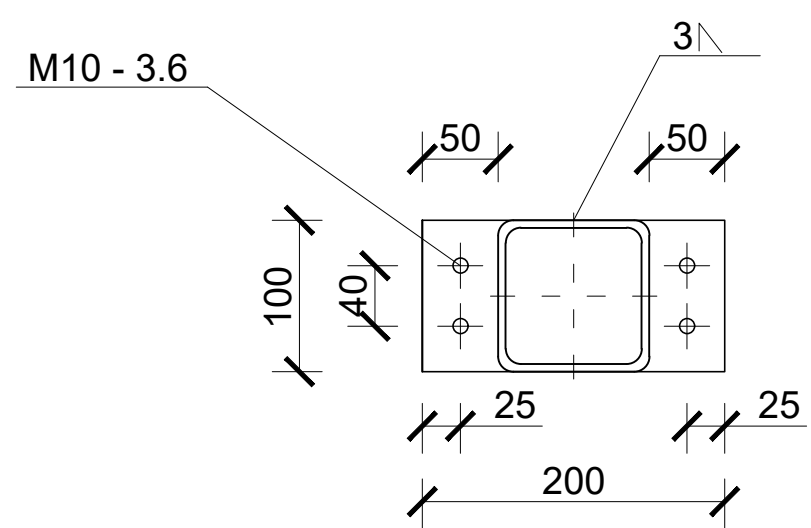
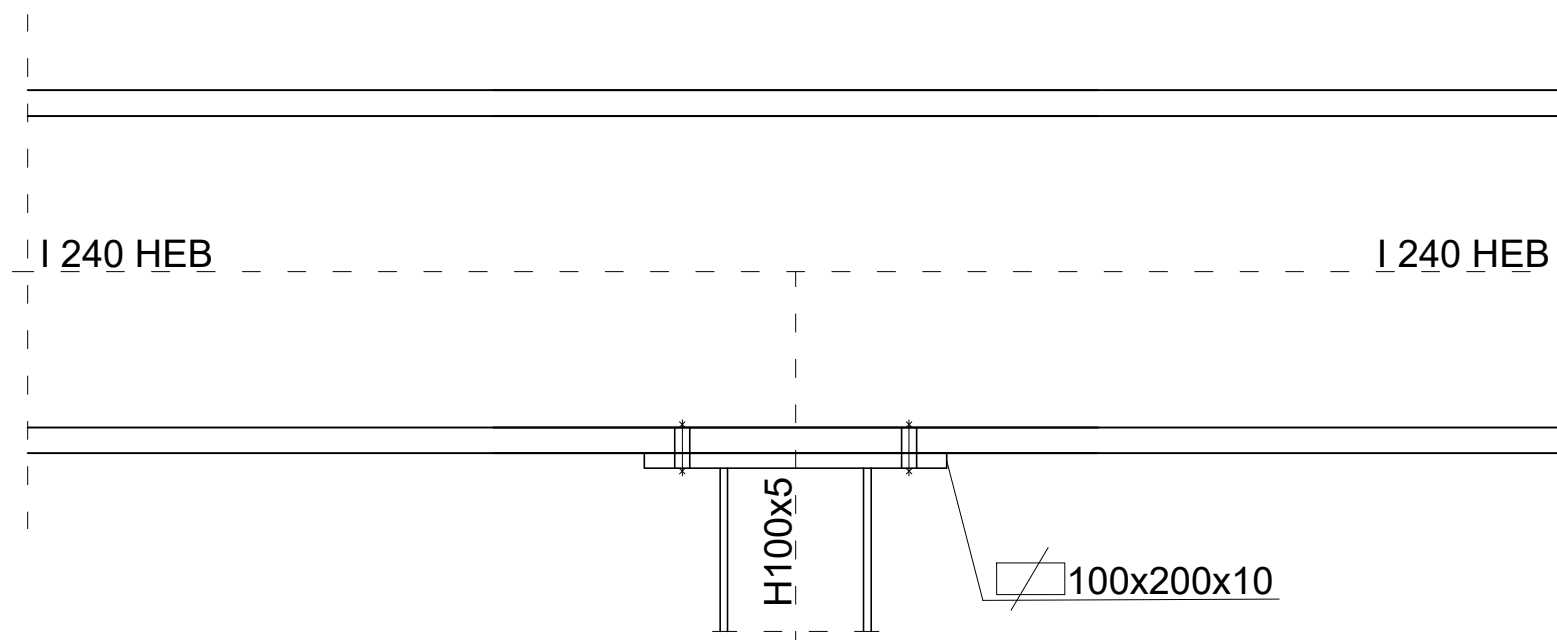
Temat:

POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY Z PODWALINĄ

Data: **Sierpień 2019 r.**

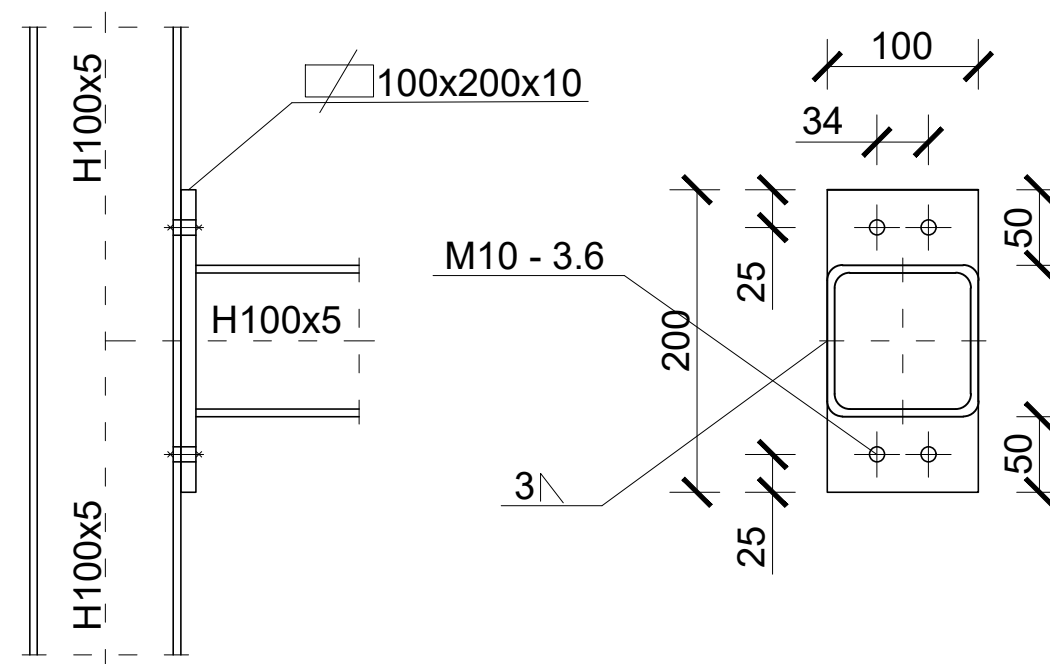
Nr rys: **67**

skala rys: **1:5**



- Uwagi
1. Połączenie kategorii D na śruby M10 klasy 6.8
 2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Branża: KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78		
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84		
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczak		
Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA	
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia	
Temat:	POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY Z RYGLEM	
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 68	skala rys:1:5



Uwagi

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Branża: **KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Maciej Nowakowski
upr. BP.IV.10220/83/78

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR
mgr inż. bud. Ryszard Paluch
upr. UAN.IV.10220/157/84

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Gerard Marczak

Obiekt:

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA

Inwestor:

Gmina Rzaśnia
ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia

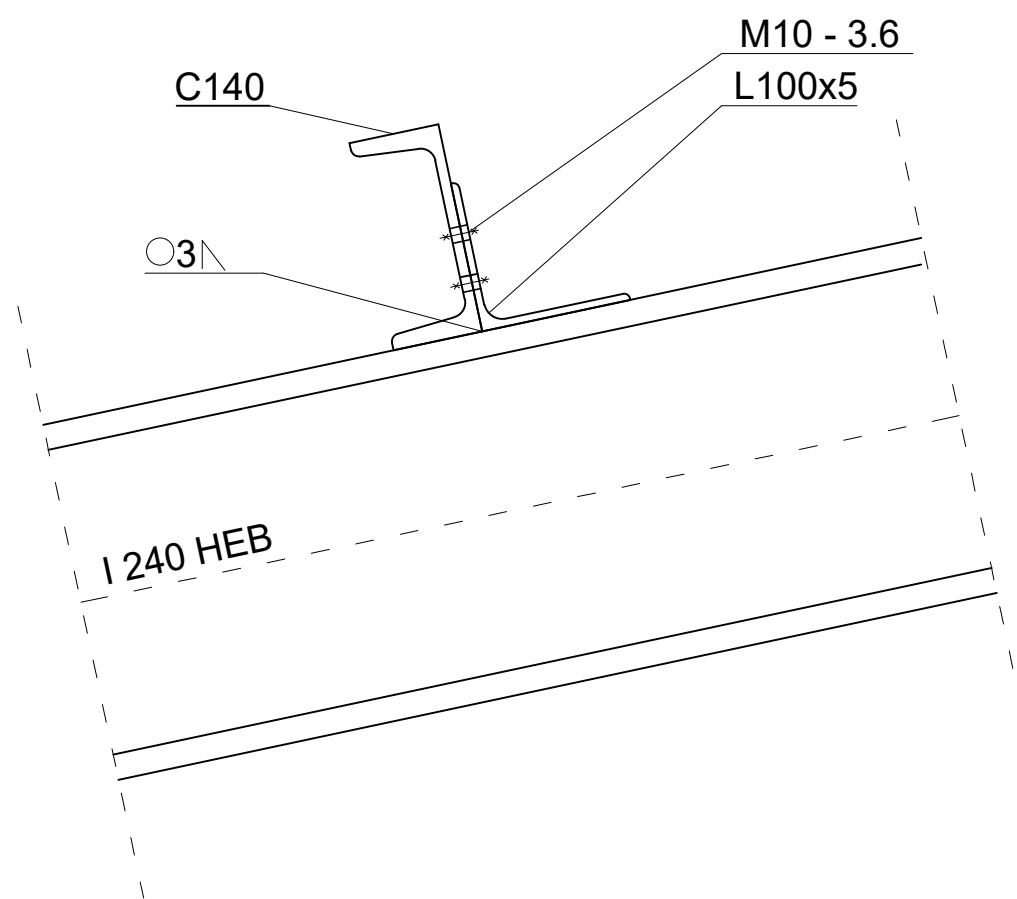
Temat:

POŁĄCZENIE DOCZOŁOWE NA ŚRUBY MIĘDZY RYGLAMI ŚCIANY

Data: **Sierpień 2019 r.**

Nr rys: **69**

skala rys:**1:5**



Uwagi

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Działka nr ewid. gruntów: 929/3 - obr. 0013 RZAŚNIA		
Inwestor:	Gmina Rzaśnia ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzaśnia		
Temat:	POŁĄCZENIE PŁATWI Z DŹWIGAREM		
Data: Sierpień 2019 r.	Nr rys: 70	skala rys:1:5	

Branża: KONSTRUKCJA
PROJEKTANT KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Maciej Nowakowski upr. BP.IV.10220/83/78
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKTOR mgr inż. bud. Ryszard Paluch upr. UAN.IV.10220/157/84
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Gerard Marczał