



**WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O.**  
**Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE**  
**ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka**  
**NIP: 7582332286, REGON: 142676434**  
**TEL/FAX: (29) 646 13 51**  
**e-mail: [wdi.obslugainwestycji@interia.pl](mailto:wdi.obslugainwestycji@interia.pl)**  
**[www.wdi.ostroleka.pl](http://www.wdi.ostroleka.pl)**

<u>Opracowanie:</u>	<b>PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ</b>		
<u>Kategoria obiektu budowlanego:</u>	<b>XVIII</b>		
<u>Branża:</u>	<b>Konstrukcyjna</b>		
<u>Adres inwestycji:</u>	<b>Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ</b>		
<u>Inwestor:</u>	<b>GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz</b>		
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI:</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
<b>Branża sanitarna</b>			
<b>Projektant specjalność konstrukcyjno- budowlana</b>	<b>mgr inż. Jarosław Wywigacz</b>	<b>168/94/Os</b>	<b>mgr inż. Jarosław Wywigacz</b> Projektowanie, Nadzór i Kierowanie Branża: Konstrukcyjno - Budowlana i Architektoniczna Upr. Nr 168/94/Os, Nr ewid. MOHB MAZ/BO/0624/02
<b>Projektant specjalność konstrukcyjno- budowlana</b>			
<b>PROJEKT PODLEGA OCHRONIE PRAWA AUTORSKIEGO! JAKIEKOLWIEK WYKORZYSTYWANIE TEGO OPRACOWANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE</b>			<b>egz. nr 4</b>
<b>Ostrołęka, kwiecień 2017 r.</b>			<b>Tom III</b>

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA – budynek „G”**

<b>I. OPIS TECHNICZNY</b>	str.	2
<b>II. ZESTAWIENIE STALI</b>	str.	5
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	str.	8
K-1 Rzut fundamentów	1:100	
K-2 Ławy – przekroje	1:20	
K-3 Rzut przyziemia	1:100	
K-4 Nadproża	1:20	
K-5 Filarki	1:20	
K-6 Strop – siatka dolna	1:50	
K-7 Strop – siatka górna	1:50	
K-8 Rzut konstrukcji stalowej dachu	1:100	
K-9 Płatwie, tężniki dachowe	1:10	

## **I. OPIS TECHNICZNY**

## DANE OGÓLNE

**1. Przedmiot opracowania :** Projekt wykonawczy. Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w gminie Pisz.

**2. Inwestor :** Gmina Pisz  
Ul. Gizewiusza 5  
12-200 Pisz

**3. Adres budowy :** Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32; 1149/38; 1149/39  
Jednostka ewidencyjna 281603\_4 Pisz-miasto obręb 0001 Pisz

## DANE SZCZEGÓŁOWE

### 1. Opis konstrukcji

Warunki gruntowo wodne

Teren inwestycji jest to teren niezagospodarowany. Projektowany budynek jest obiektem parterowym o konstrukcji tradycyjnej z elementami żelbetowymi. Składa on się z dwóch części: socjalnej i magazynowej.

Na podstawie badań geotechnicznych opracowanych w marcu 2017r przez mgr inż. Janusza Konarzewskiego stwierdzono występowanie w poziomie posadowienia fundamentów piaski drobne w stanie średnio zagęszczonym o  $J_D=0,60$  oraz miejscowo piaski drobne o  $J_D=0,50$ .

Warunki wodne korzystne, występowanie wody gruntowej stwierdzono na głębokości 2,2-2,8 m p.p.t

Należy dokonać odbioru geotechnicznego gruntu po wykonaniu wykopów pod fundamenty

Obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej

#### 1. Fundamenty

1.1. Stopy i ławy fundamentowe - żelbetowe monolityczne wylewane z betonu żwirowego C-20/25 . Głębokość posadowienia ław fundamentowych -1,10m ppt.

Lokalizacja , kształt materiału oraz głębokość posadowienia wg. rysunków dokumentacji wykonawczej.

1.2 Ściany fundamentowe – gr. 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie

betonowej M-5 alternatywnie wylewane z betonu żwirowego C-20/25.

### **UWAGI REALIZACYJNE:**

- ostatnie 20 cm wykopu należy wybrać ręcznie, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntu w poziomie posadowienia ław
- po wykonaniu wykopów dokonać sprawdzenia zgodności podłoża w poziomie posadowienia z danymi p.t. konstrukcji i badań geotechnicznych odbioru gruntu).
- w przypadku stwierdzenia gruntu nasypowego wybrać go, a miejsce wypełnić chudym betonem lub żwirem konsolidowanym cementem
- na projekcie fundamentów nie zaznaczono przejść instalacyjnych. Podczas wykonawstwa fundamentów lokalizację przejść określić wg. projektów sanitarnych.

## **2. Ściany**

- 2.1 Ściany zewnętrzne w części socjalnej – warstwowe gr.24cm z bloczków gazobetonowych marki 07 –PP5 na zaprawie cienkowarstwowej.
- 2.2 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne w budynku magazynowym – gr. 25cm bloczków silikatowych pełnych kl.15 na zaprawie cienkowarstwowej.

## **3. Płyty stropowe:**

Żelbetowe gr.18cm wylewane monolitycznie z betonu żwirowego C16/20.

Wymiary, kształt, zbrojenie i materiały - wg. rysunków konstrukcyjnych.

## **4. Wieńce**

Wieńce żelbetowe z betonu żwirowego C16/20 o wymiarach BxH=0,24x0,25m i 0,25x0,25m , zbrojone podłużnie 4φ12 stal RB500W , strzemiona φ6 stal StOS co 25 cm .

## **5. Filarki**

Żelbetowe, wylewane z betonu żwirowego C16/20 . Wymiary, kształt,

zbrojenie i materiały - wg. rysunków konstrukcyjnych.

6. Nadproża:

Żelbetowe wylewane z betonu żwirowego C16/20 wg. rys. konstrukcji.

7. Płatwie

Płatwie nad częścią magazynową zaprojektowano z profili typu Z200x68/60x2,0

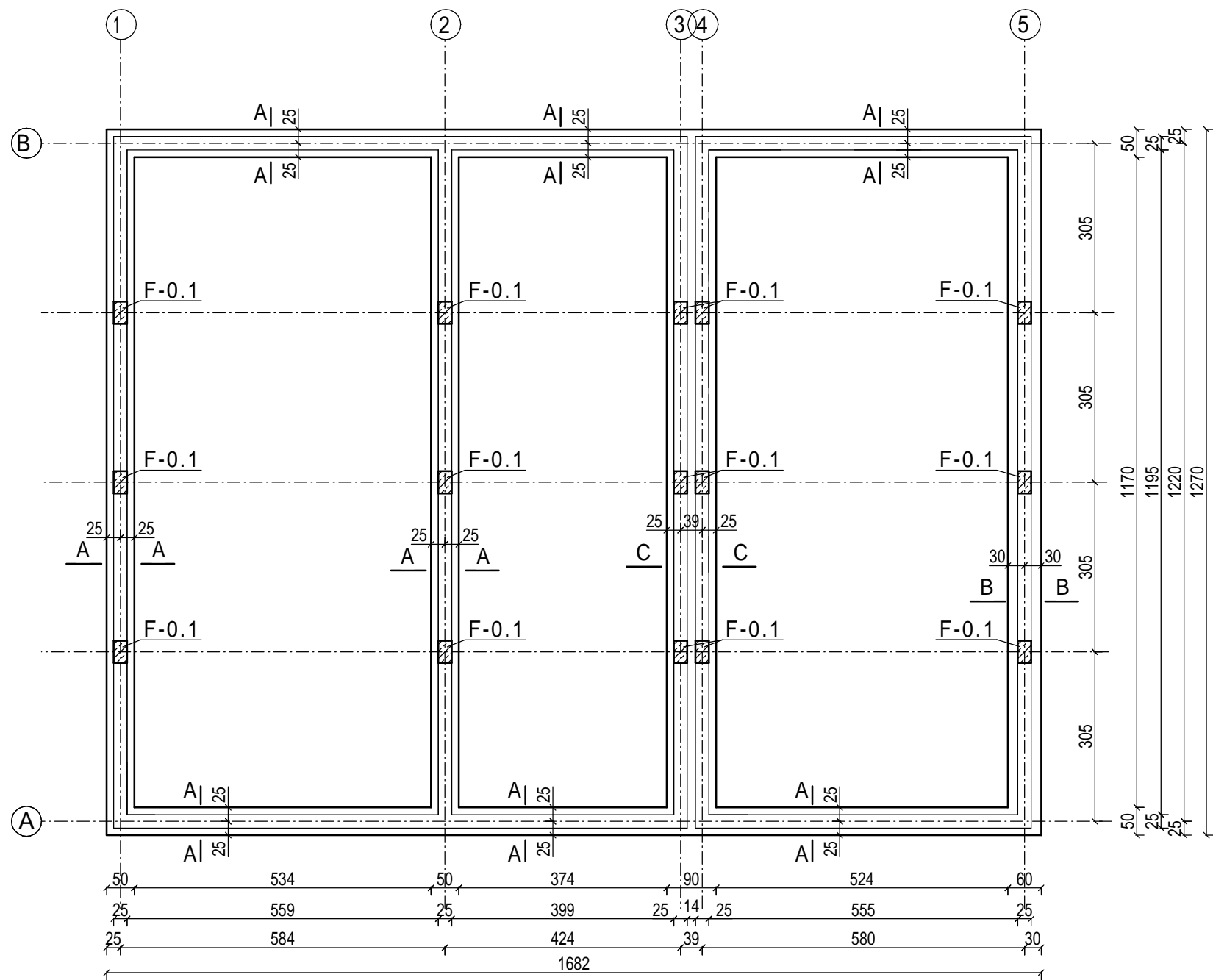
Projektant: .....  
(podpis i pieczęć)

NR	PROFIL	DŁUG. PRETA (m)	ILOŚĆ			DŁUGOŚĆ (m)						UWAGI
			ELEM. (szt.)	W 1 ELEM. (szt.)	OGÓŁEM (szt.)	6 StOS	8 StOS	10 RB500W	12 RB500W	16 RB500W	22 RB500W	
	Fundamenty				0	-	-	-	-	-	-	
	Ława typu A-A	L=59m			0	-	-	-	-	-	-	
1	12	59,00	1	8	8	-	-	-	472,00	-	-	
2	6	1,14	1	197	197	224,58	-	-	-	-	-	
3	6	0,78	1	197	197	153,66	-	-	-	-	-	
	Ława typu B-B	L=12,5m			0	-	-	-	-	-	-	
1	12	12,50	1	8	8	-	-	-	100,00	-	-	
2	6	1,14	1	42	42	47,88	-	-	-	-	-	
3	6	0,78	1	42	42	32,76	-	-	-	-	-	
	Ława typu C-C	L=12,5m			0	-	-	-	-	-	-	
1	12	12,50	1	16	16	-	-	-	200,00	-	-	
2	6	1,14	1	84	84	95,76	-	-	-	-	-	
3	6	0,78	1	84	84	65,52	-	-	-	-	-	
4	12	0,80	1	62	62	-	-	-	49,60	-	-	
	Filarek F-0.1	szt. 15			0	-	-	-	-	-	-	
5	12	1,70	15	8	120	-	-	-	204,00	-	-	
6	6	1,04	15	2	30	31,20	-	-	-	-	-	
	Nadproża				0	-	-	-	-	-	-	
	N-1 szt.1				0	-	-	-	-	-	-	
1	12	1,55	1	4	4	-	-	-	6,20	-	-	
2	6	0,94	1	15	15	14,10	-	-	-	-	-	
	N-2 szt.1				0	-	-	-	-	-	-	
3	12	1,95	1	4	4	-	-	-	7,80	-	-	
2	6	0,94	1	19	19	17,86	-	-	-	-	-	
	N-3 szt.1				0	-	-	-	-	-	-	
4	12	2,15	1	5	5	-	-	-	10,75	-	-	
2	6	0,94	1	20	20	18,80	-	-	-	-	-	
	N-4 szt.1				0	-	-	-	-	-	-	
5	12	2,35	1	5	5	-	-	-	11,75	-	-	
2	6	0,94	1	22	22	20,68	-	-	-	-	-	
	N-5 szt.1				0	-	-	-	-	-	-	
6	12	2,75	1	6	6	-	-	-	16,50	-	-	
2	6	0,94	1	26	26	24,44	-	-	-	-	-	
	WIĘNCE				0	-	-	-	-	-	-	
	W-1 L=59m				0	-	-	-	-	-	-	
	12	59,00	1	4	4	-	-	-	236,00	-	-	
7	6	1,04	1	197	197	204,88	-	-	-	-	-	
	W-2 L=37m				0	-	-	-	-	-	-	
	12	37,00	1	4	4	-	-	-	148,00	-	-	
2	6	0,94	1	123	123	115,62	-	-	-	-	-	
	W-3 L=25m				0	-	-	-	-	-	-	
	12	25,00	1	4	4	-	-	-	100,00	-	-	
8	6	0,84	1	83	83	69,72	-	-	-	-	-	
	FILARKI				0	-	-	-	-	-	-	

		F-1.1 szt.	6		0	-	-	-	-	-	-
1	12	4,50	6	8	48	-	-	-	216,00	-	-
2	6	1,04	6	27	162	168,48	-	-	-	-	-
		F-1.2 szt.	3		0	-	-	-	-	-	-
3	12	5,05	3	8	24	-	-	-	121,20	-	-
2	6	1,04	3	30	90	93,60	-	-	-	-	-
		F-1.3 szt.	3		0	-	-	-	-	-	-
4	12	5,60	3	8	24	-	-	-	134,40	-	-
2	6	1,04	3	34	102	106,08	-	-	-	-	-
		F-1.4 szt.	3		0	-	-	-	-	-	-
5	12	4,90	3	8	24	-	-	-	117,60	-	-
2	6	1,04	3	30	90	93,60	-	-	-	-	-
		PLYTA STROPOWA			0	-	-	-	-	-	-
1	12	5,96	1	99	99	-	-	-	590,04	-	-
2	12	12,36	1	21	21	-	-	-	259,56	-	-
3	12	1,50	4	5	20	-	-	-	30,00	-	-
4	12	1,30	4	10	40	-	-	-	52,00	-	-
					0	-	-	-	-	-	-
					0	-	-	-	-	-	-
					0	-	-	-	-	-	-
					DŁUGOŚĆ	1599,22	0,00	0,00	3083,40	0,00	0,00
					kg/mb	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,980
					RAZEM:	355,0	0,0	0,0	2738,1	0,0	0,0
					OGÓŁEM:	3093,1					

[illegible]





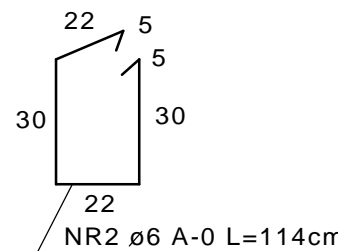
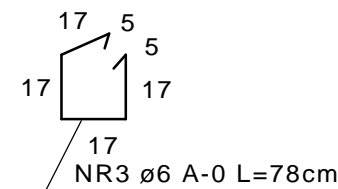
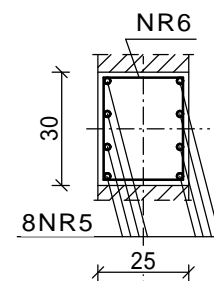
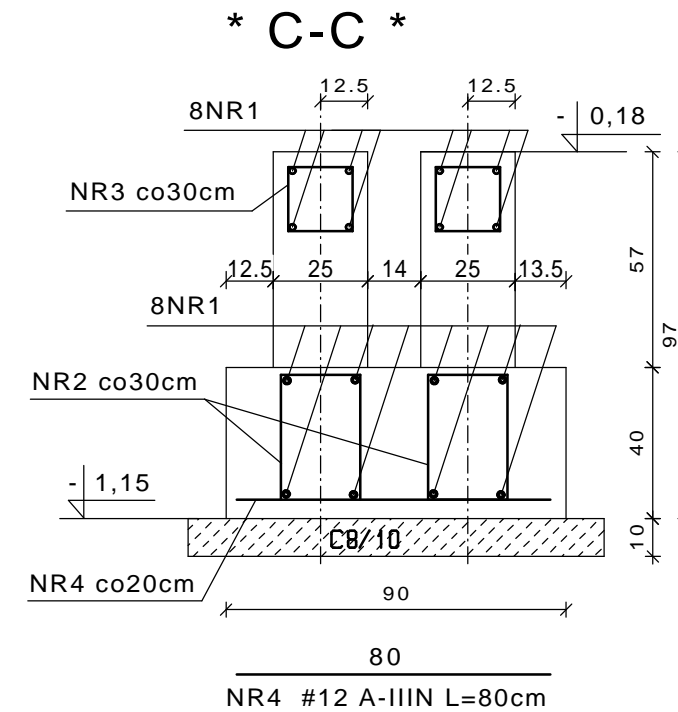
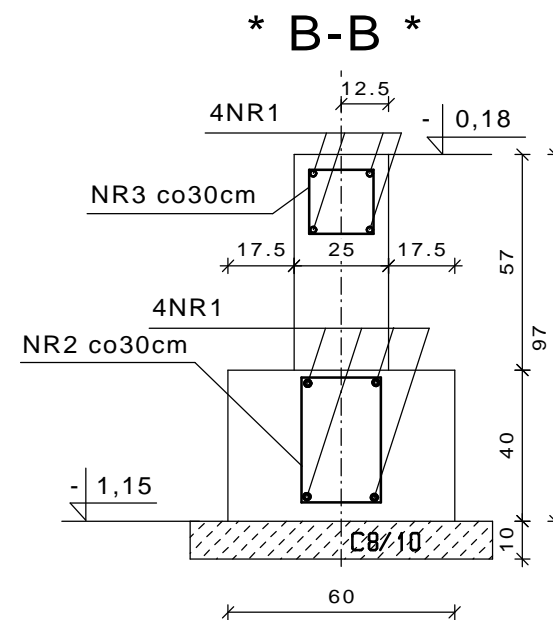
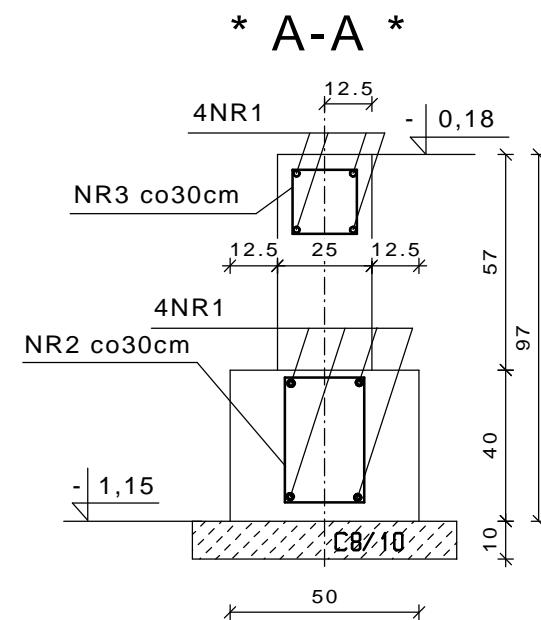
## RZUT FUNDAMENTÓW 1:100

### UWAGA:

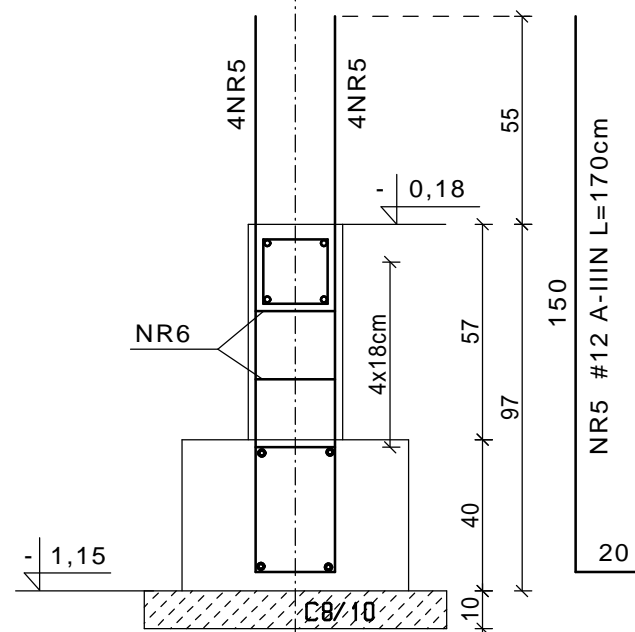
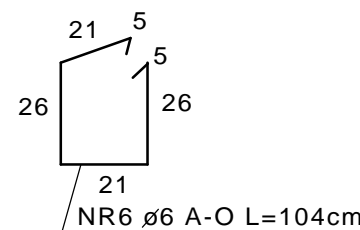
- \* POSADOWIENIE ŁAW FUND. -1,10m ppt
- \* ŁAWY FUND. ZREALIZOWAĆ Z BETONU C20/25(B-25).
- \* NA PODSTAWIE BADAŃ GEOTECHNICZNYCH DO OBLICZEŃ PRZYJĘTO WYSTĘPOWANIE W POZIOMIE POSADOWIENIA PIASKÓW DROBNYCH O JD=0,60  
NALEŻY WYKONAĆ GEOTECHNICZNY ODBIÓR WYKOPU FUNDAMENTOWEGO PRZEZ OSOBĘ UPRAWNIONĄ.

STAL: A-O StOS  
A-IIIN RB500W  
BETON: C20/25

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka		Branża		Konstrukcja		NR. RYS.  1
		Faza	P.B.	Skala	1:100	
		Data		kwiecień 2017		
Inwestor		GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz				
Adres bud.		Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ				
Nazwa opracowania		PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ				
Nazwa rysunku		segment "G" RZUT FUNDAMENTÓW				
Zespół autorski						
Projektant		mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna				



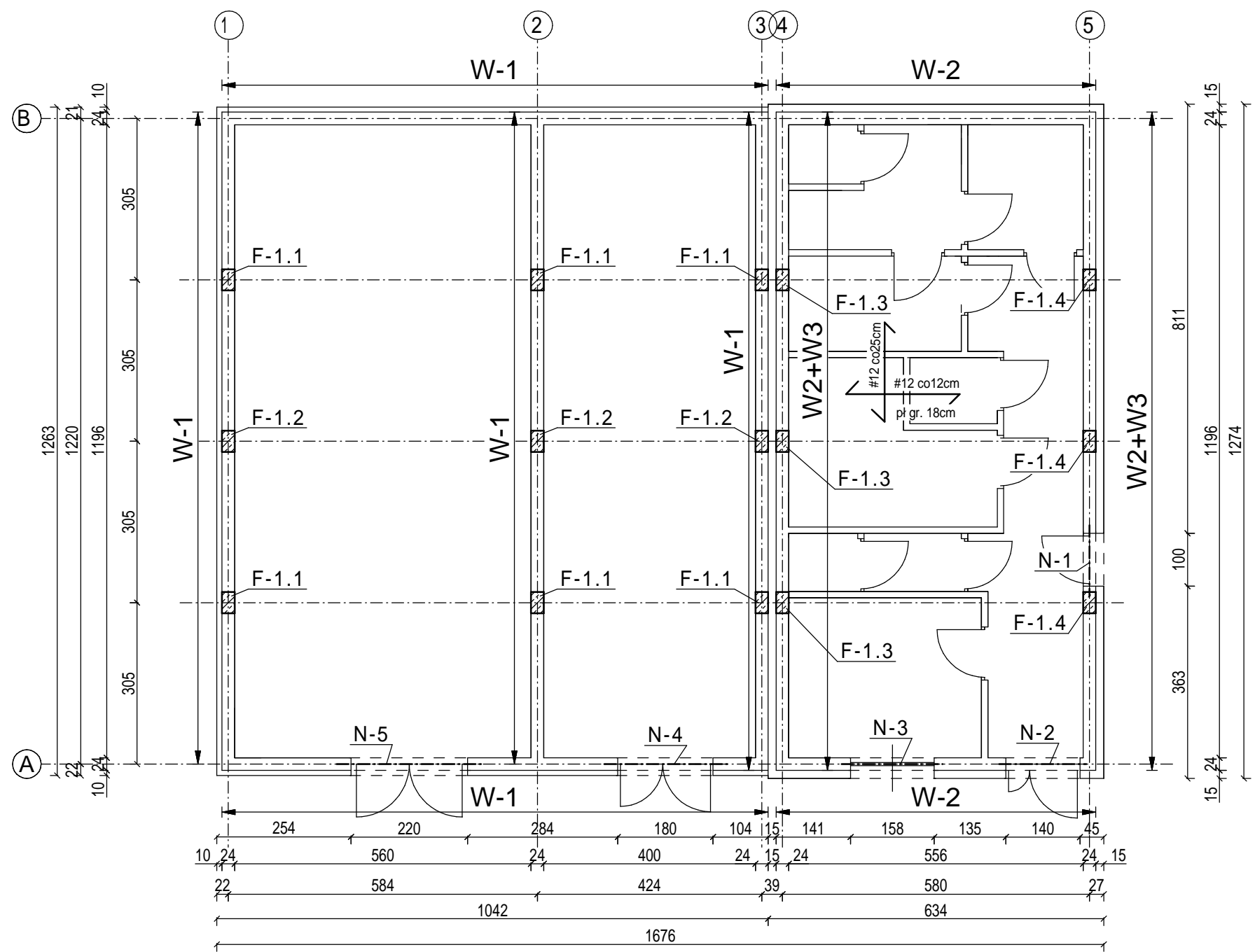
NR1 #12 A-IIIN



**\* FILAREK F-0.1 \***

STAL: A-O StOS  
A-IIIN RB500W  
BETON: C16/20  
OTULINA: 5cm

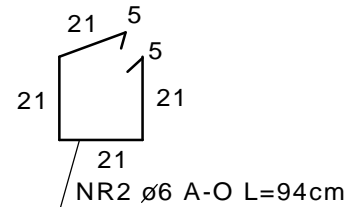
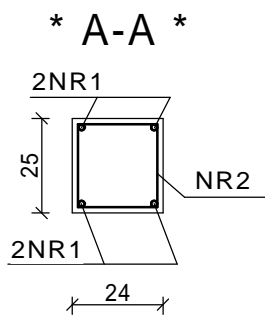
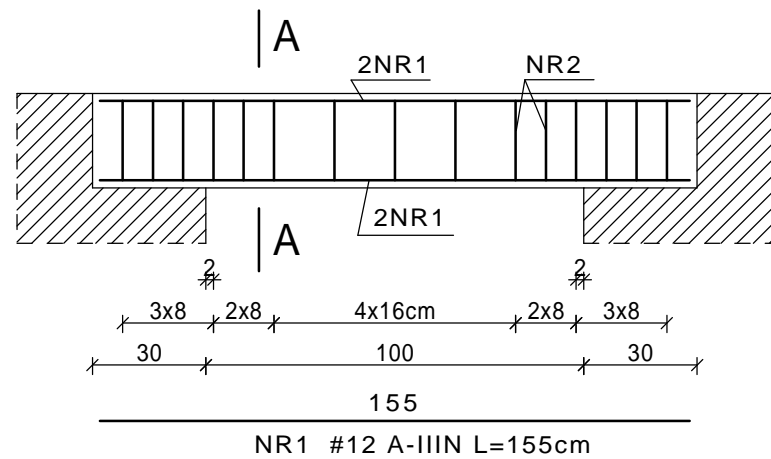
WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża		Konstrukcja		NR. RYS.  2
	Faza	P.w.	Skala	1:20	
	Data	kwiecień 2017			
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz				
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ				
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ				
Nazwa rysunku	segment "G" ŁAWY - PRZEKROJE				
Zespół autorski					
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna				



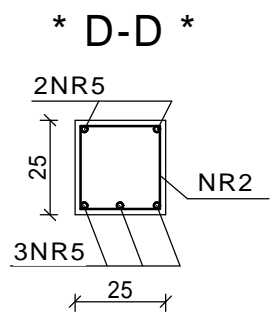
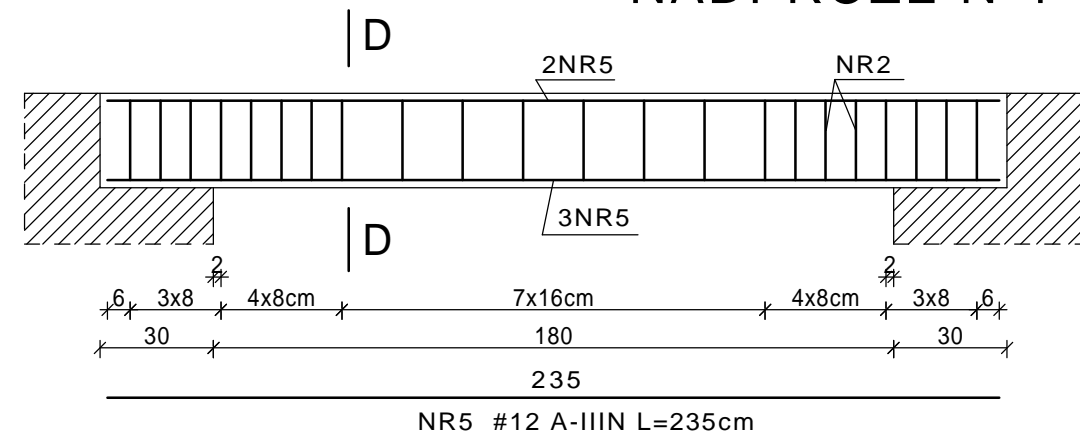
RZUT PRZYZIEMIA      skala 1:100

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża		Konstrukcja		NR. RYS.  3
	Faza		P.W.	Skala 1:100	
	Data		kwiecień 2017		
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz				
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ				
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ				
Nazwa rysunku	segment "G" RZUT PRZYZIEMIA				
Zespół autorski					
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna				

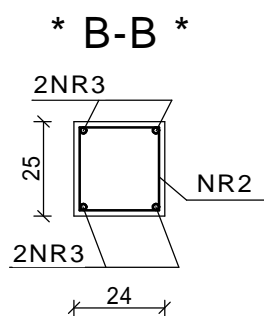
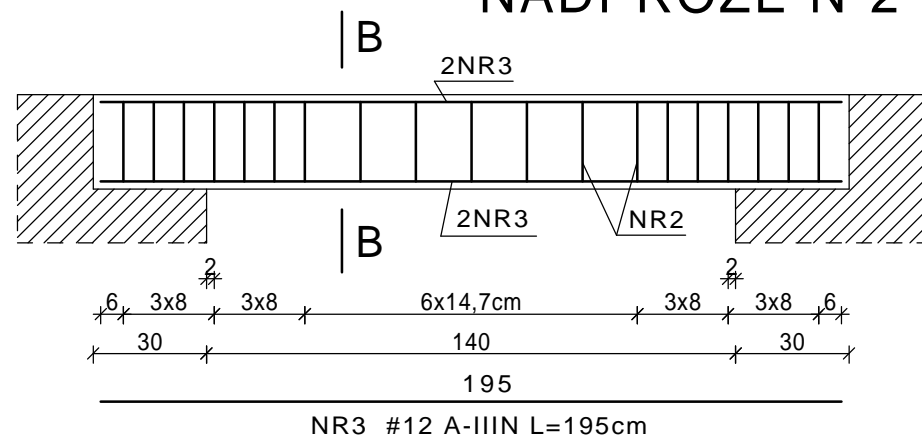
# \* NADPROŻE N-1 \*



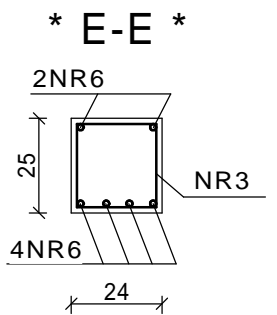
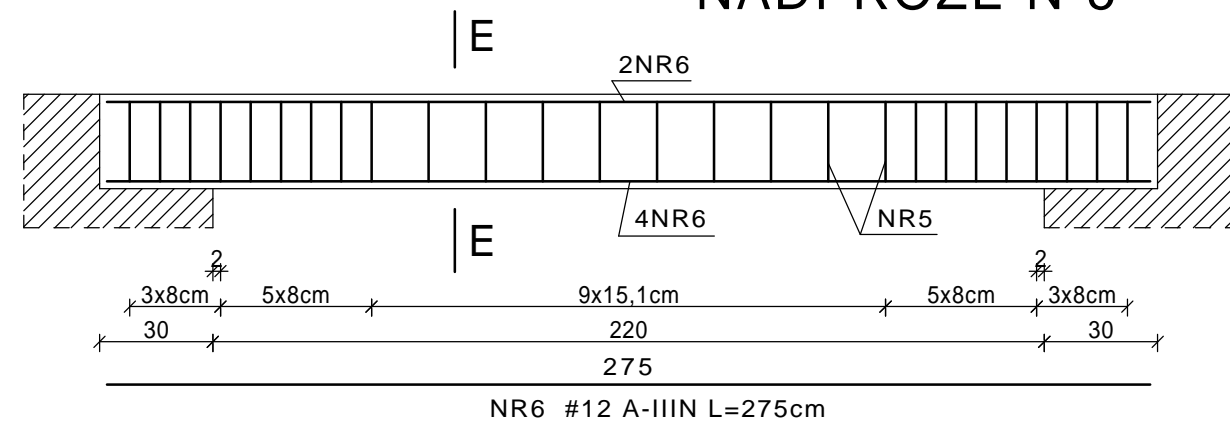
# \* NADPROŻE N-4 \*



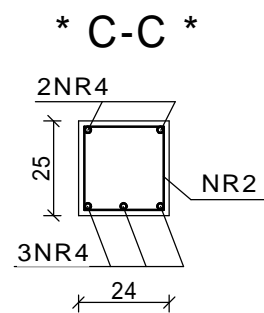
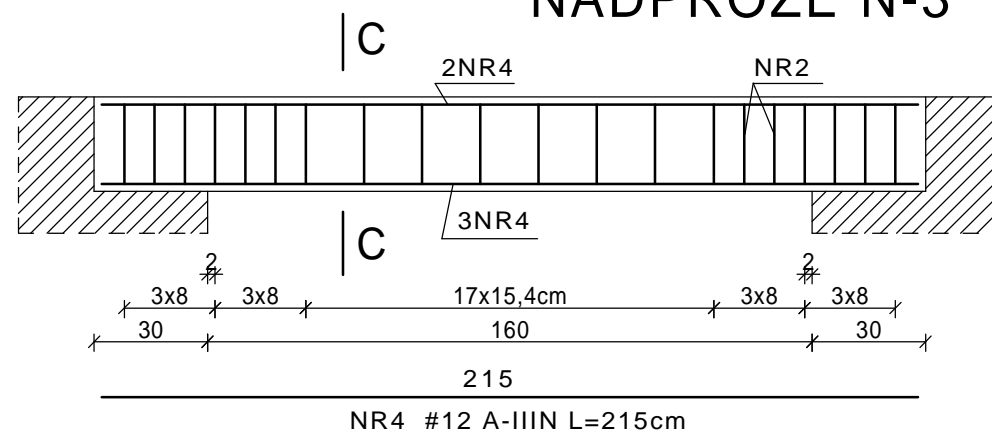
# \* NADPROŻE N-2 \*



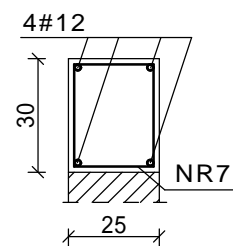
# \* NADPROŻE N-5 \*



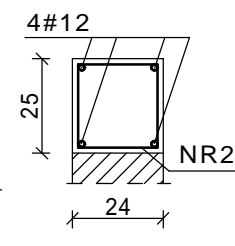
# \* NADPROŻE N-3 \*



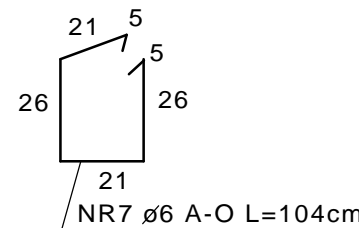
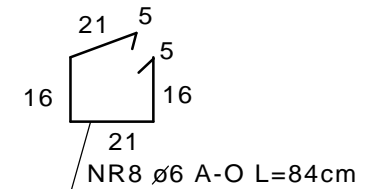
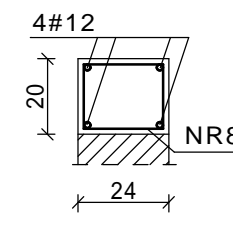
# \* W-1 \*



# \* W-2 \*



# \* W-3 \*

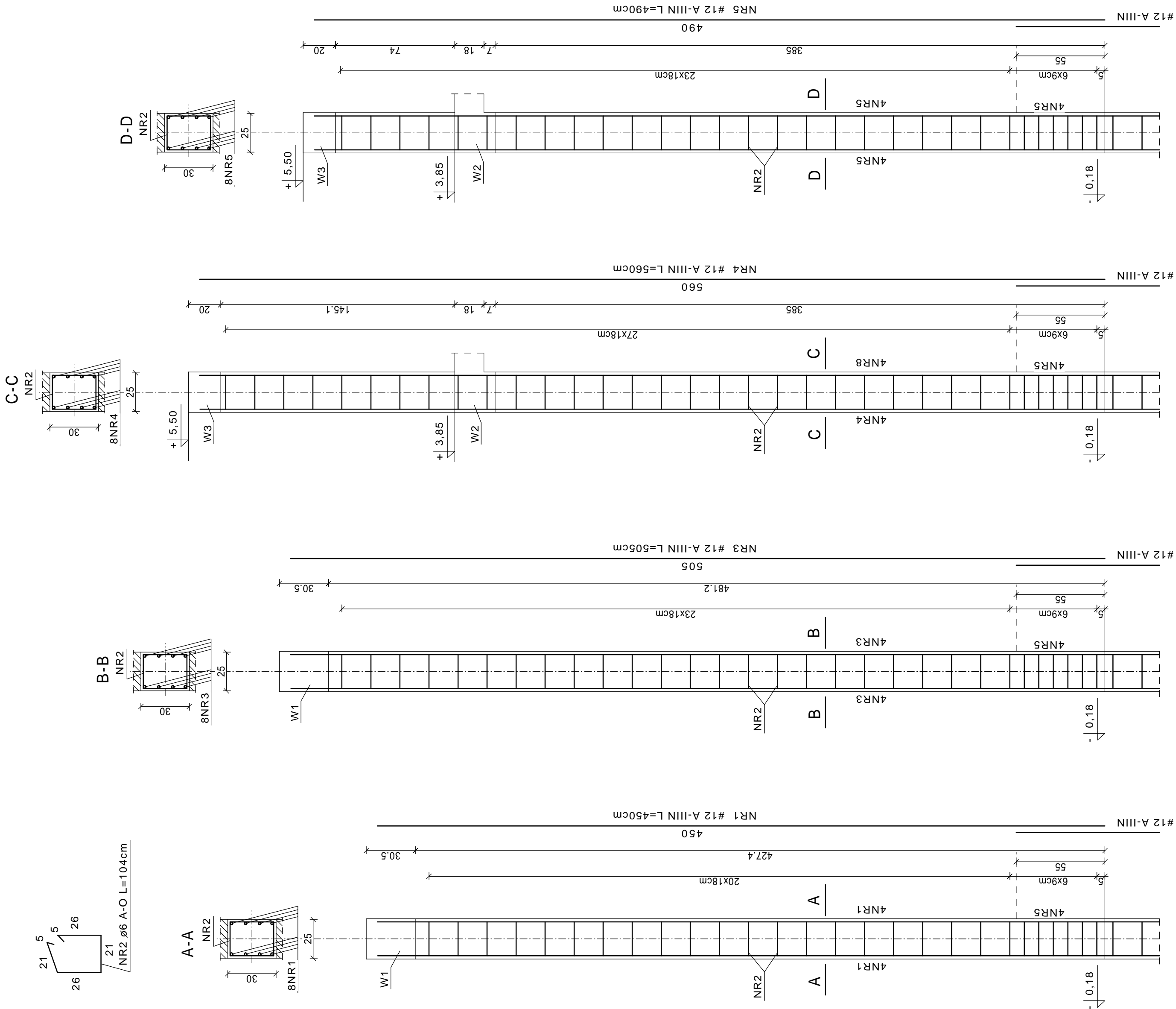


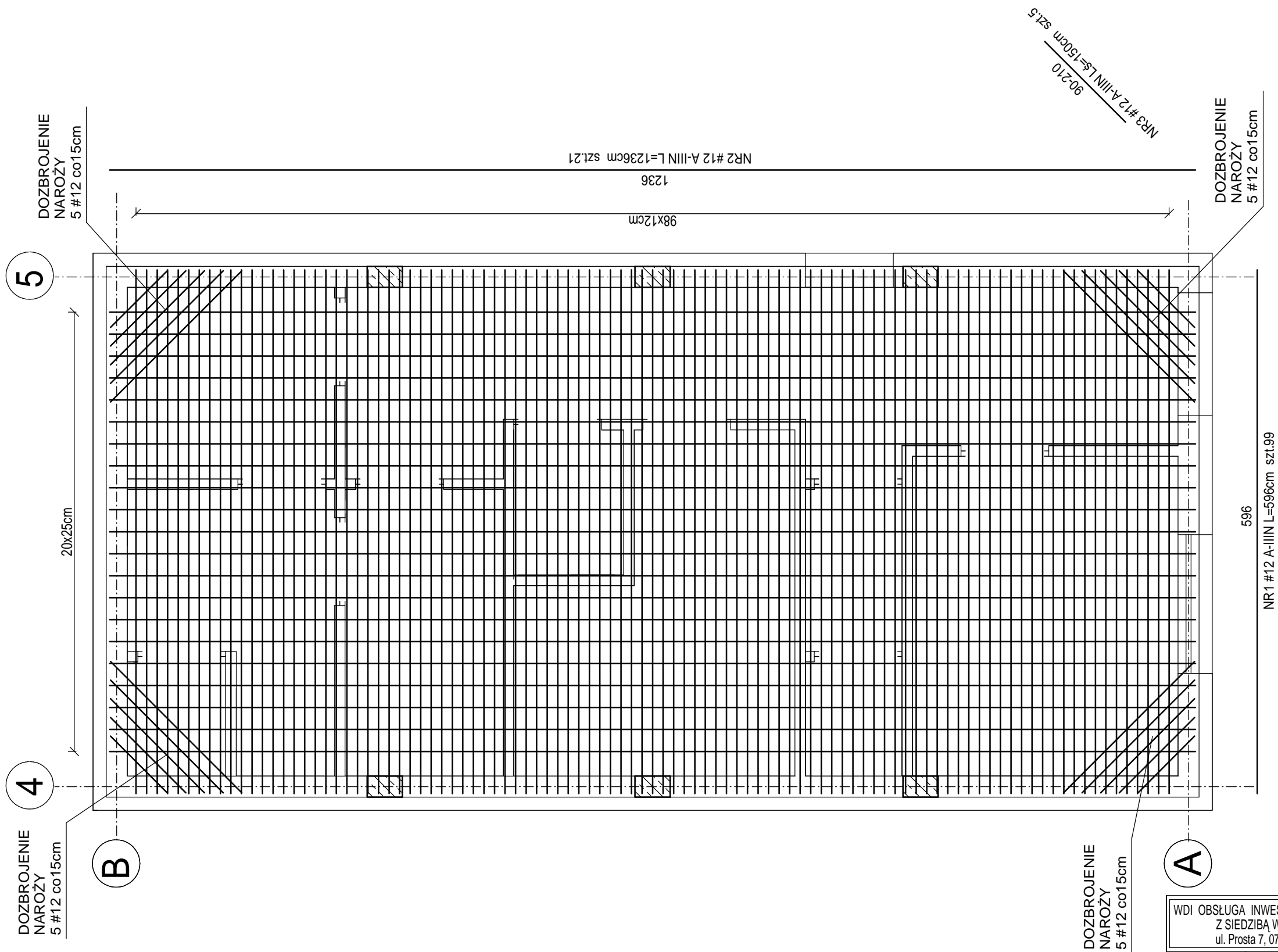
STAL: A-O StOS  
A-IIIN RB500W  
BETON: C16/20  
OTULINA: 2cm

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża	Konstrukcja	NR. RYS.
	Faza	P.W.   Skala 1:20	4
	Data	kwiecień 2017	
Investor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz		
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ		
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ		
Nazwa rysunku	segment "G" NADPROŻA		
Zespół autorski			
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna		

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka		Branża		Konstrukcja		NR. RYS.  5
		Faza	P.W.	Skala	1:20	
		Data		kwiecień 2017		
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz					
Adres bud.	Pisz, ul. Teczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obrob.: 0001 PISZ					
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ					
Nazwa rysunku	segment "G" FILARKI					
Zespół autorski						
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr. bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna					

\* FILAREK F-1.1      \* FILAREK F-1.2      \* FILAREK F-1.3      \* FILAREK F-1.4 \*



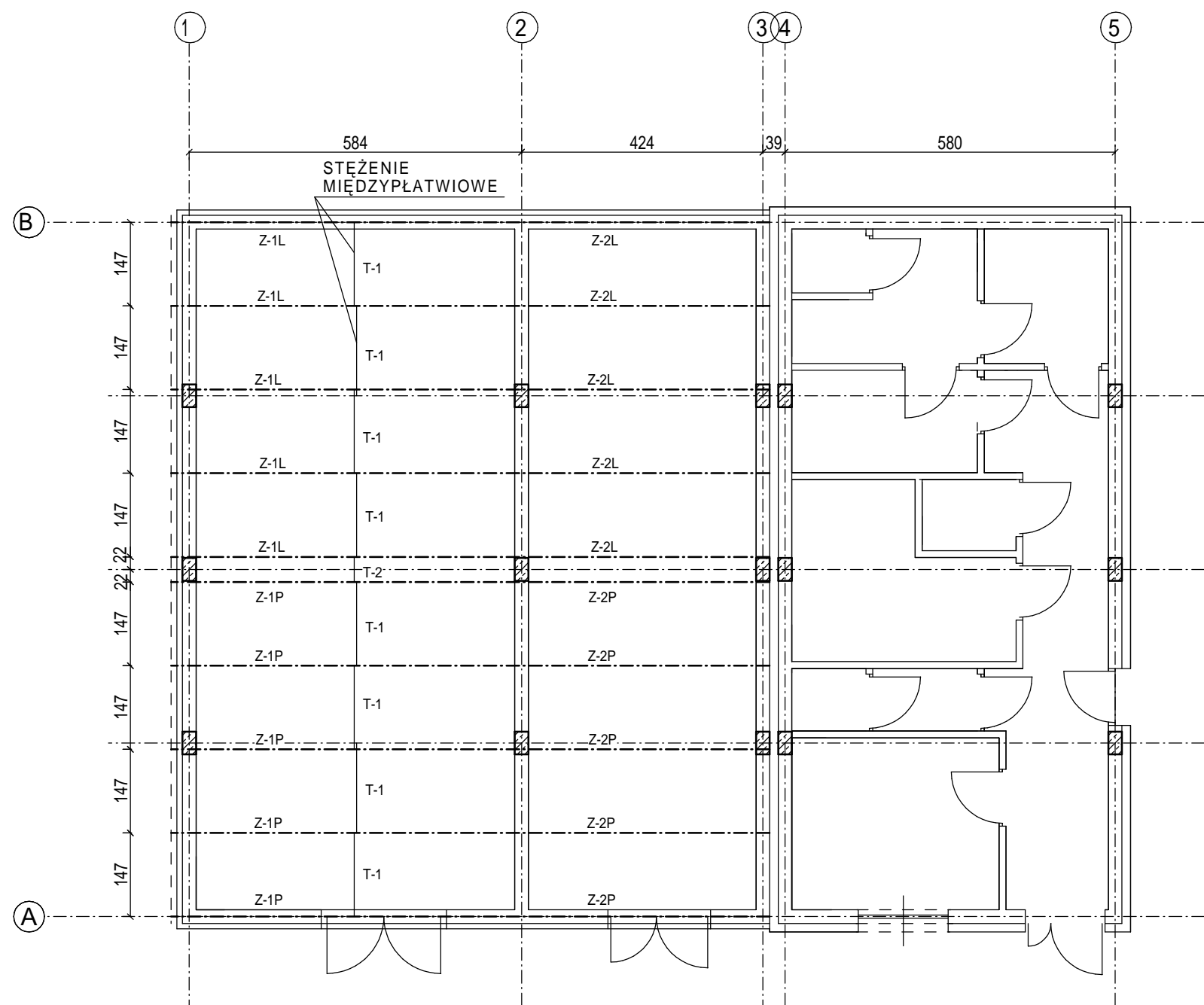


UWAGA:  
\* PŁYTA GRUBOŚCI 18CM C16/20 (B-20) ZBROJONA SIATKĄ DOLNĄ I GÓRNĄ  
Z PRĘTÓW #12 A-IIIIN RB500W. DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIE PRĘTÓW W SPOSÓB  
ROZPROSZONY, DŁUGOŚĆ ZAKŁADÓW 50CM.

STAL: A-O StOS  
A-IIIIN RB500W  
BETON: C20/25

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża		Konstrukcja		NR. RYS.  6
	Faza	P.W.	Skala	1:50	
	Data	kwiecień 2017			
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz				
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ				
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ				
Nazwa rysunku	segment "G" STROP - SIATKA DOLNA				
Zespół autorski					
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna				





RZUT KONSTRUKCJI STALOWEJ DACHU      skala 1:100

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża		Konstrukcja		NR. RYS.  8
	Faza		P.W.	Skala 1:100	
	Data		kwiecień 2017		
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz				
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ				
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ				
Nazwa rysunku	segment "G" RZUT KONSTRUKCJI STALOWEJ DACHU				
Zespół autorski					
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna				





PŁATWIE Z200x68/60x2,0

STAL: S350

UWAGA: OTWORY  $\varnothing 18$

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka		Branża		Konstrukcja		NR. RYS
		Faza		P.W.	Skala 1:10	9
		Data		kwiecień 2017		
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz					
Adres bud.	Pisz, ul. Teczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obrob.: 0001 PISZ					
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ					
Nazwa rysunku	segment "G" PŁATWIE, TĘŻNIKI DACHOWE					
Zespół autorski						
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna					

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA budynek „H”**

<b>I. OPIS TECHNICZNY</b>	str.	3
<b>II. ZESTAWIENIA STALI</b>	str.	6
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	str.	12
K-1 Rzut fundamentów	1:100	
K-2 Ławy i stopy fundamentowe	1:20	
K-3 Ławy i stopy fundamentowe	1:20	
K-4 Rzut przyziemia	1:100	
K-5 Kotwy słupów	1:10	
K-7 Słup S-1	1:10	
K-8 Słup S-2	1:10	
K-9 Słup S-3	1:10	
K-10 Słup S-4	1:10	
K-11 Słup S-5	1:10	
K-12 Słup S-6	1:10	
K-13 Słup S-7	1:10	
K-14 Słup S-8	1:10	
K-15 Rzut konstrukcji stalowej dachu	1:100	
K-16 Rygiel dachowy RD-1	1:10	
K-17 Rygiel dachowy RD-2	1:10	
K-18 Rygiel dachowy RD-3	1:10	
K-19 Rygiel dachowy RD-4	1:10	
K-20 Stężenia połaciowe	1:10	
K-21 Rygle ścienne	1:10	
K-22 Płatwie cz.I	1:10	
K-23 Płatwie cz.II	1:10	
K-24 Płatwie cz.III	1:10	

K-25 Płatwie cz.IV	1:10
K-22 Tężniki połaciowe	1:10

# **I. OPIS TECHNICZNY**

## **DANE OGÓLNE**

**1. Przedmiot opracowania :** Projekt wykonawczy. Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w gminie Pisz.

**2. Inwestor :** Gmina Pisz  
Ul. Gizewiusza 5  
12-200 Pisz

**3. Adres budowy :** Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32; 1149/38; 1149/39  
Jednostka ewidencyjna 281603\_4 Pisz-miasto obręb 0001 Pisz

## **DANE SZCZEGÓŁOWE**

### **1. Opis konstrukcji**

#### **1.1. Warunki gruntowo wodne**

Teren inwestycji jest to teren niezagospodarowany. Projektowany budynek składa się z dwóch części: socjalnej i magazynowej. Część socjalna jest budynkiem parterowym o konstrukcji tradycyjnej z elementami żelbetowymi. Część magazynowa została zaprojektowana jako hala jednoprzestrzenna ze ścianami żelbetowymi oporowymi przekryta dachem o konstrukcji stalowej.

Na podstawie badań geotechnicznych opracowanych w marcu 2017r przez mgr inż. Janusza Konarzewskiego stwierdzono występowanie w poziomie posadowienia fundamentów piaski drobne w stanie średnio zagęszczonym o  $J_D=0,60$  oraz miejscowo piaski drobne o  $J_D=0,50$ .

Warunki wodne korzystne, występowanie wody gruntowej stwierdzono na głębokości 2,2-2,8 m p.p.t

Należy dokonać odbioru geotechnicznego gruntu po wykonaniu wykopów pod fundamenty

Obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej

## **2. Fundamenty**

### **2.1 Fundamenty budynków.**

2.1.1 Stopy i ławy fundamentowe - żelbetowe monolityczne wylewane z betonu żwirowego C-20/25. Głębokość posadowienia ław fundamentowych -1,10m ppt.

Lokalizacja, kształt materiału oraz głębokość posadowienia wg. rysunków dokumentacji wykonawczej.

2.1.2 Ściany fundamentowe – gr. 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie betonowej M-5 alternatywnie wylewane z betonu żwirowego C-20/25.

### **2.2 Fundamenty wiaty**

Stopy i ławy fundamentowe o konstrukcji żelbetowej z betonu żwirowego C20/25 posadowione na warstwie chudego betonu C8/10 o minimalnej grubości 10cm. Zaprojektowano stopy fundamentowe prostokątne o wymiarach 190 x 120cm, 300x140cm, 150x200cm, 250x150cm i 280x140cm. Grubość poduszki 40cm. Poduszki w stopach zbrojone dołem pojedynczymi siatkami. Stopy posadowić rzędnej -1,10ppt. Minimalne otulenie zbrojenia nośnego betonem w poduszkach stóp fundamentowych 5cm.

### **UWAGI REALIZACYJNE:**

- ostatnie 20 cm wykopu należy wybrać ręcznie, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntu w poziomie posadowienia ław
- po wykonaniu wykopów dokonać sprawdzenia zgodności podłoża w poziomie posadowienia z danymi p.t. konstrukcji i badań geotechnicznych odbioru gruntu).
- w przypadku stwierdzenia gruntu nasypowego wybrać go, a miejsce wypełnić chudym betonem lub żwirem konsolidowanym cementem
- na projekcie fundamentów nie zaznaczono przejść instalacyjnych. Podczas wykonawstwa fundamentów lokalizację przejść określić wg. projektów sanitarnych.

## **8. Konstrukcja wiaty stalowej**

Układ konstrukcyjny wiaty ramowy. Słupki i rygle zaprojektowano z profili walcowanych I300PE oraz I200PE. Ramy połączono za sobą ryglami z I200PE. Rygle połączono ze słupami śrubami M-20 Kl.8,8

## **11. Płatwie**

Płatwie zaprojektowano z profili typu Z250x75/65x3,0

## **12. Stężenia połączeniowe**

Stężenia połączeniowe z pręta Ø16mm napinane śrubami rzymskimi lub nakrętkami napinającymi.

## **13. Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji stalowej**

- Płatwie – ocynkowane
- Konstrukcja stalowa

1. oczyszczenie stali do 2 stopnia czystości - piaskowanie.
2. warstwa podkładowa z farby chlorokałczukowej do gruntowania chromianowej, czerwonej, tlenkowej, KTM 1317-2210-30xx-xxx -40 mikrometrów suchej powłoki.
3. Uwaga: po montażu konstrukcji należy starannie oczyścić i uzupełnić ubytki warstw malarskich powstałe podczas montażu.
4. Do malowania używać farby mające dopuszczenia do stosowania w budownictwie wydane przez ITB, a przeznaczone do malowania konstrukcji stalowych.
5. Alternatywnie można zabezpieczenie można wykonać po przez ocynkowanie konstrukcji'

Projektant: .....  
(podpis i pieczęć)

NR	PROFIL	DŁUG. PRĘTA (m)	ILOŚĆ			DŁUGOŚĆ (m)						UWAGI
			ELEM. (szt.)	W 1 ELEM. (szt.)	OGÓŁEM (szt.)	6 STOS	8 STOS	10 RB500W	12 RB500W	14 RB500W	16 RB500W	
	Ławy typu A-A	L=8,5m			0	-	-	-	-	-	-	
1	12	8,50	1	8	8	-	-	-	68,00	-	-	
2	6	1,14	1	26	26	29,64	-	-	-	-	-	
3	6	0,78	1	28	28	21,84	-	-	-	-	-	
	Ławy typu A-A	L=6,3m			0	-	-	-	-	-	-	
1	12	6,30	1	8	8	-	-	-	50,40	-	-	
2	6	1,14	1	21	21	23,94	-	-	-	-	-	
3	6	0,78	1	21	21	16,38	-	-	-	-	-	
	SF-1 szt.4				0	-	-	-	-	-	-	
4	12	1,40	4	9	36	-	-	-	50,40	-	-	
5	12	2,10	4	6	24	-	-	-	50,40	-	-	
6	12	3,21	4	4	16	-	-	-	51,36	-	-	
7	6	1,88	4	16	64	120,32	-	-	-	-	-	
	SF-2 szt.3				0	-	-	-	-	-	-	
8	12	1,60	3	15	45	-	-	-	72,00	-	-	
9	12	3,20	3	7	21	-	-	-	67,20	-	-	
10	16	3,21	3	4	12	-	-	-	-	-	38,52	
7	6	1,88	3	16	48	90,24	-	-	-	-	-	
	SF-3 szt.2				0	-	-	-	-	-	-	
8	12	1,60	2	14	28	-	-	-	44,80	-	-	
11	12	3,00	2	7	14	-	-	-	42,00	-	-	
10	16	3,21	2	4	8	-	-	-	-	-	25,68	
7	6	1,88	2	16	32	60,16	-	-	-	-	-	
	SF-4 szt.1				0	-	-	-	-	-	-	
13	12	1,70	1	10	10	-	-	-	17,00	-	-	
14	12	2,20	1	7	7	-	-	-	15,40	-	-	
6	12	3,21	1	6	6	-	-	-	19,26	-	-	
7	6	1,88	1	16	16	30,08	-	-	-	-	-	
15	6	2,58	1	16	16	41,28	-	-	-	-	-	
	SF-5 szt.1				0	-	-	-	-	-	-	
20	12	1,30	1	12	12	-	-	-	15,60	-	-	
16	12	2,70	1	7	7	-	-	-	18,90	-	-	
10	16	3,21	1	4	4	-	-	-	-	-	12,84	
7	6	1,88	1	16	16	30,08	-	-	-	-	-	
	SF-6 szt.1				0	-	-	-	-	-	-	
4	12	1,40	1	12	12	-	-	-	16,80	-	-	
17	12	3,06	1	4	4	-	-	-	12,24	-	-	
18	6	1,18	1	16	16	18,88	-	-	-	-	-	
	SF-7 szt.1				0	-	-	-	-	-	-	
4	12	1,40	1	5	5	-	-	-	7,00	-	-	
19	12	1,20	1	6	6	-	-	-	7,20	-	-	
17	12	3,06	1	4	4	-	-	-	12,24	-	-	
18	6	1,18	1	16	16	18,88	-	-	-	-	-	
	F-1 szt.3				0	-	-	-	-	-	-	

21	12	2,91	3	4	12	-	-	-	34,92	-	-	
18	6	1,18	3	10	30	35,40	-	-	-	-	-	
					0	-	-	-	-	-	-	
					0	-	-	-	-	-	-	
					DŁUGOŚĆ	537,12	0,00	0,00	673,12	0,00	77,04	
					kg/mb	0,222	0,395	0,617	0,888	1,210	1,580	
					RAZEM:	119,2	0,0	0,0	597,7	0,0	121,7	
					OGÓŁEM:	838,7						

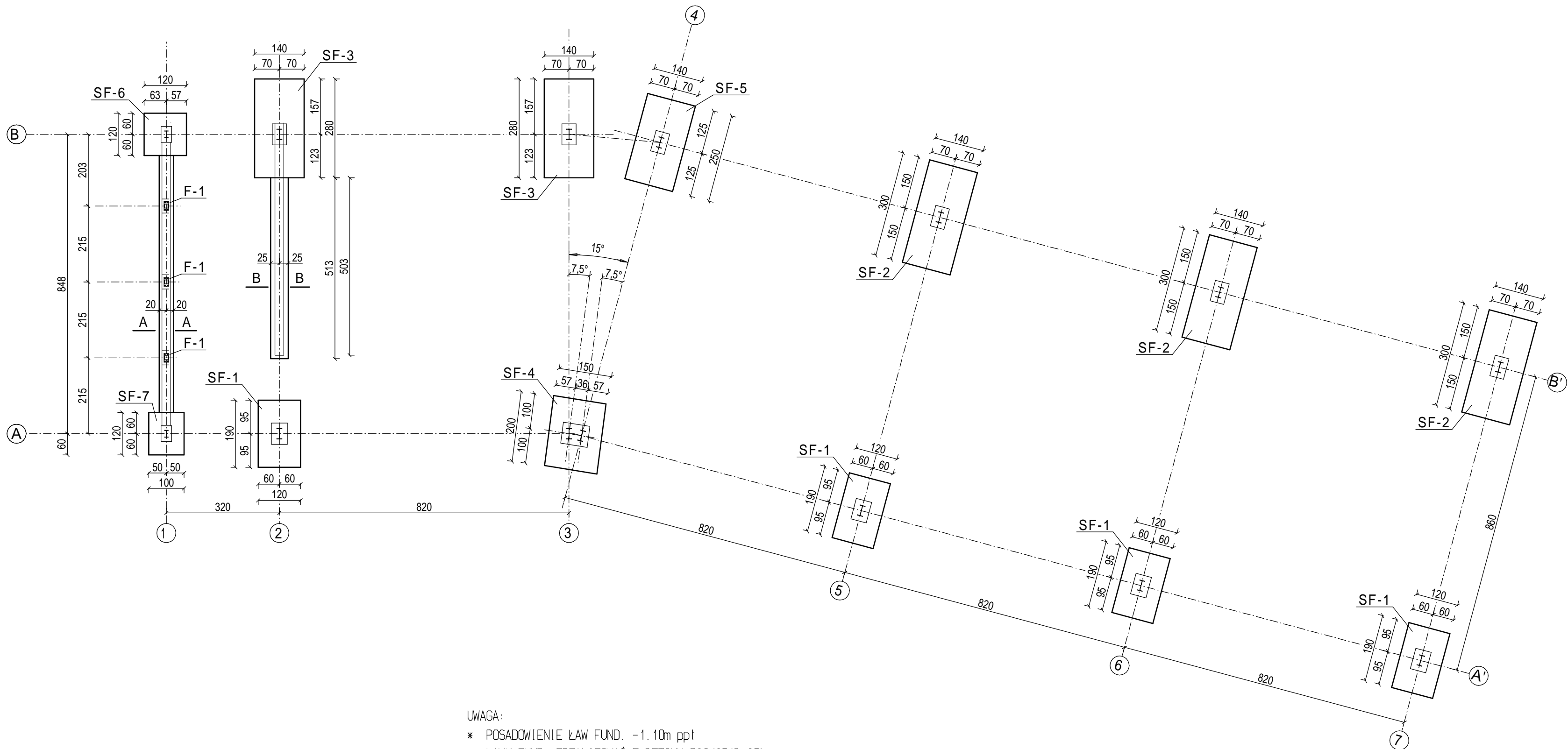


Element:							Wykaz Nr.		
Nr pręta	Profil	Długość pręta [m]	Masa jedn. [kg]	Element [szt]	W elemencie [szt]	Sztuk ogółem	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Stal
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	S-1 szt. 6					0	0,000	0,000	
1	I300PE	4,712	42,200	6	1	6	198,846	1193,078	18G2
2	#16x170	0,520	21,400	6	1	6	11,128	66,768	St3S
3	#12x100	0,180	9,420	6	2	12	1,696	20,347	St3S
4	#25x400	0,500	78,400	6	1	6	39,200	235,200	St3S
5	#10x200	0,480	15,700	6	2	12	7,536	90,432	St3S
6	#10x200	0,100	15,700	6	4	24	1,570	37,680	St3S
7	#10x60	0,060	4,710	6	4	24	0,283	6,782	St3S
	S-2 szt. 4					0	0,000	0,000	
8	I300PE	3,195	42,200	4	1	4	134,829	539,316	18G2
2	#16x170	0,520	21,400	4	1	4	11,128	44,512	St3S
3	#12x100	0,180	9,420	4	2	8	1,696	13,565	St3S
4	#25x400	0,500	78,400	4	1	4	39,200	156,800	St3S
5	#10x200	0,480	15,700	4	2	8	7,536	60,288	St3S
6	#10x200	0,100	15,700	4	4	16	1,570	25,120	St3S
7	#10x60	0,060	4,710	4	4	16	0,283	4,522	St3S
	S-3 szt. 2					0	0,000	0,000	
8	I300PE	3,195	42,200	2	1	2	134,829	269,658	18G2
2	#16x170	0,520	21,400	2	1	2	11,128	22,256	St3S
3	#12x100	0,180	9,420	2	2	4	1,696	6,782	St3S
9	#25x250	0,500	49,000	2	1	2	24,500	49,000	St3S
5	#10x200	0,480	15,700	2	2	4	7,536	30,144	St3S
10	#10x200	0,900	15,700	2	2	4	14,130	56,520	St3S
11	#10x50	0,050	3,930	2	4	8	0,197	1,572	St3S
	S-4 szt. 1					0	0,000	0,000	
12	I200PE	4,721	22,400	1	1	1	105,750	105,750	18G12
13	#14x130	0,340	14,300	1	1	1	4,862	4,862	St3S
14	#8x60	0,150	3,770	1	2	2	0,566	1,131	St3S
15	#14x130	0,360	14,300	1	1	1	5,148	5,148	St3S
16	#10x70	1,500	5,500	1	2	2	8,250	16,500	St3S
	S-5 szt. 1					0	0,000	0,000	
17	I200PE	3,225	22,400	1	1	1	72,240	72,240	18G12
13	#14x130	0,340	14,300	1	1	1	4,862	4,862	St3S
14	#8x60	0,150	3,770	1	2	2	0,566	1,131	St3S
15	#14x130	0,360	14,300	1	1	1	5,148	5,148	St3S
16	#10x70	1,500	5,500	1	2	2	8,250	16,500	St3S
	S-6 szt. 1					0	0,000	0,000	

18	RHS120x120x4	3,905	14,250	1	1	1	55,646	55,646	St3S
19	#14x140	0,240	15,400	1	1	1	3,696	3,696	St3S
20	#8x50	0,100	3,140	1	2	2	0,314	0,628	St3S
21	#14x160	0,300	17,600	1	1	1	5,280	5,280	St3S
22	#8x80	0,080	5,020	1	2	2	0,402	0,803	St3S
	S-7 szt. 1					0	0,000	0,000	
23	RHS120x120x4	4,284	14,250	1	1	1	61,047	61,047	St3S
19	#14x140	0,240	15,400	1	1	1	3,696	3,696	St3S
20	#8x50	0,100	3,140	1	2	2	0,314	0,628	St3S
21	#14x160	0,300	17,600	1	1	1	5,280	5,280	St3S
22	#8x80	0,080	5,020	1	2	2	0,402	0,803	St3S
	S-8 szt. 1					0	0,000	0,000	
24	RHS120x120x4	4,663	14,250	1	1	1	66,448	66,448	St3S
19	#14x140	0,240	15,400	1	1	1	3,696	3,696	St3S
20	#8x50	0,100	3,140	1	2	2	0,314	0,628	St3S
21	#14x160	0,300	17,600	1	1	1	5,280	5,280	St3S
22	#8x80	0,080	5,020	1	2	2	0,402	0,803	St3S
	Rygiel Rd-1 szt.3					0	0,000	0,000	
1	I300PE	9,496	42,200	3	1	3	400,731	1202,194	18G2
2	#16x170	0,520	21,400	3	2	6	11,128	66,768	St3S
3	I300PE	0,331	42,200	3	2	6	13,968	83,809	18G2
4	#12x100	0,349	9,420	3	2	6	3,288	19,725	St3S
5	#12x100	0,278	9,420	3	2	6	2,619	15,713	St3S
6	#8x60	0,282	3,770	3	8	24	1,063	25,515	St3S
6a	#8x60	0,278	3,770	1	2	2	1,048	2,096	St3S
7	#6x160	0,325	7,540	3	10	30	2,451	73,515	St3S
24	#6x90	0,100	4,240	3	2	6	0,424	2,544	St3S
	Rygiel Rd-2 szt.1					0	0,000	0,000	
1	I300PE	9,496	42,200	1	1	1	400,731	400,731	18G2
2	#16x170	0,520	21,400	1	2	2	11,128	22,256	St3S
3	I300PE	0,331	42,200	1	2	2	13,968	27,936	18G2
4	#12x100	0,349	9,420	1	2	2	3,288	6,575	St3S
5	#12x100	0,278	9,420	1	2	2	2,619	5,238	St3S
6	#8x60	0,282	3,770	1	8	8	1,063	8,505	St3S
7	#6x160	0,325	7,540	1	18	18	2,451	44,109	St3S
24	#6x90	0,100	4,240	1	2	2	0,424	0,848	St3S
	Rygiel Rd-3 szt.2					0	0,000	0,000	
8	I300PE	9,324	42,200	2	1	2	393,473	786,946	18G2
2	#16x170	0,520	21,400	2	2	4	11,128	44,512	St3S
3	I300PE	0,331	42,200	2	1	2	13,968	27,936	18G2
4	#12x100	0,349	9,420	2	1	2	3,288	6,575	St3S

5	#12x100	0,278	9,420	2	1	2	2,619	5,238	St3S
6	#8x60	0,282	3,770	2	8	16	1,063	17,010	St3S
7	#6x160	0,325	7,540	2	10	20	2,451	49,010	St3S
24	#6x90	0,100	4,240	2	2	4	0,424	1,696	St3S
9	I300PE	0,310	42,200	2	1	2	13,082	26,164	18G2
10	#12x100	0,327	9,420	2	1	2	3,080	6,161	St3S
11	#12x100	2,570	9,420	2	1	2	24,209	48,419	St3S
	Rygiel Rd-4 szt.1					0	0,000	0,000	
12	I200PE	9,306	22,400	1	1	1	208,454	208,454	18G2
13	#14x130	0,340	14,300	1	2	2	4,862	9,724	St3S
14	I200PE	0,403	22,400	1	2	2	9,027	18,054	18G2
15	#8x60	0,150	3,770	1	4	4	0,566	2,262	St3S
16	#8x60	0,161	3,770	1	2	2	0,607	1,214	St3S
17	#8x60	0,150	3,770	1	2	2	0,566	1,131	St3S
18	#6x45	0,183	2,120	1	2	2	0,388	0,776	St3S
19	#6x45	0,185	2,120	1	20	20	0,392	7,844	St3S
20	#10x110	0,220	8,640	1	3	3	1,901	5,702	St3S
21	#14x140	0,240	15,400	1	3	3	3,696	11,088	St3S
22	#8x55	0,100	3,450	1	3	3	0,345	1,035	St3S
23	#8x55	0,080	3,450	1	3	3	0,276	0,828	St3S
7	#6x160	0,325	7,540	1	10	10	2,451	24,505	St3S
	SP-1 szt.2					0	0,000	0,000	
25	#8x80	0,180	5,020	2	4	8	0,904	7,229	St3S
26	o16	11,442	1,580	2	2	4	18,078	72,313	34GS
	SP-2 szt.1					0	0,000	0,000	
25	#8x80	0,180	5,020	1	4	4	0,904	3,614	St3S
27	o16	11,355	1,580	1	2	2	17,941	35,882	34GS
	Rygiel RS-1 szt.8					0	0,000	0,000	
29	I200PE	8,165	22,400	8	1	8	182,896	1463,168	18G2
28	#14x150	0,220	16,500	8	2	16	3,630	58,080	St3S
	Rygiel RS-2 szt.2					0	0,000	0,000	
30	I200PE	3,165	22,400	2	1	2	70,896	141,792	18G2
28	#14x150	0,220	16,500	2	2	4	3,630	14,520	St3S
	Rygiel RS-3 szt.1					0	0,000	0,000	
31	I200PE	2,570	22,400	1	1	1	57,568	57,568	18G2
28	#14x150	0,220	16,500	1	2	2	3,630	7,260	St3S
	Rygiel RS-4 szt.1					0	0,000	0,000	
32	I200PE	3,380	22,400	1	1	1	75,712	75,712	18G2
28	#14x150	0,220	16,500	1	2	2	3,630	7,260	St3S
	Platwie					0	0,000	0,000	
Z1	Z250x75/65x3	9,990	9,790	19	1	19	97,802	1858,240	S350

Z1a	Z250x75/65x3	10,500	9,790	1	1	1	102,795	102,795	S350
Z2	Z250x75/65x3	10,660	9,790	10	1	10	104,361	1043,614	S350
Z3	Z250x75/65x3	4,990	9,790	10	1	10	48,852	488,521	S350
Z4.1	Z250x75/65x3	9,580	9,790	1	1	1	93,788	93,788	S350
Z4.2	Z250x75/65x3	10,240	9,790	1	1	1	100,250	100,250	S350
Z4.3	Z250x75/65x3	10,530	9,790	1	1	1	103,089	103,089	S350
Z4.4	Z250x75/65x3	10,820	9,790	1	1	1	105,928	105,928	S350
Z4.5	Z250x75/65x3	11,120	9,790	1	1	1	108,865	108,865	S350
z4.6	Z250x75/65x3	11,410	9,790	1	1	1	111,704	111,704	S350
Z4.7	Z250x75/65x3	11,710	9,790	1	1	1	114,641	114,641	S350
Z4.8	Z250x75/65x3	11,970	9,790	1	1	1	117,186	117,186	S350
Z4.9	Z250x75/65x3	12,230	9,790	1	1	1	119,732	119,732	S350
Z4.10	Z250x75/65x3	11,440	9,790	1	1	1	111,998	111,998	S350
	T-1 szt. 48					0	0,000	0,000	
33	RHS40x80x4	1,007	6,710	48	1	48	6,757	324,335	St3S
34	#8x120	0,140	7,540	48	2	96	1,056	101,338	St3S
	T-2 szt. 6					0	0,000	0,000	
35	RHS40x80x4	0,997	6,710	6	1	6	6,690	40,139	St3S
34	#8x120	0,140	7,540	6	2	12	1,056	12,667	St3S
	T-3 szt. 10					0	0,000	0,000	
36	RHS40x80x4	1,089	6,710	10	1	10	7,307	73,072	St3S
34	#8x120	0,140	7,540	10	2	20	1,056	21,112	St3S
	T-4 szt. 2					0	0,000	0,000	
37	RHS40x80x4	1,124	6,710	2	1	2	7,542	15,084	St3S
34	#8x120	0,140	7,540	2	2	4	1,056	4,222	St3S
	T-5 szt. 2					0	0,000	0,000	
38	RHS40x80x4	0,972	6,710	2	1	2	6,522	13,044	St3S
34	#8x120	0,140	7,540	2	2	4	1,056	4,222	St3S
	T-6 szt. 2					0	0,000	0,000	
39	RHS40x80x4	0,962	6,710	2	1	2	6,455	12,910	St3S
34	#8x120	0,140	7,540	2	2	4	1,056	4,222	St3S
	T-7 szt. 2					0	0,000	0,000	
40	RHS40x80x4	0,326	6,710	2	1	2	2,187	4,375	St3S
34	#8x120	0,140	7,540	2	2	4	1,056	4,222	St3S
						0	0,000	0,000	
						0	0,000	0,000	
							KG	13858,053	
DODATEK NA SPOINY 1,8%								249,445	
RAZEM:								14107,498	



UWAGA:

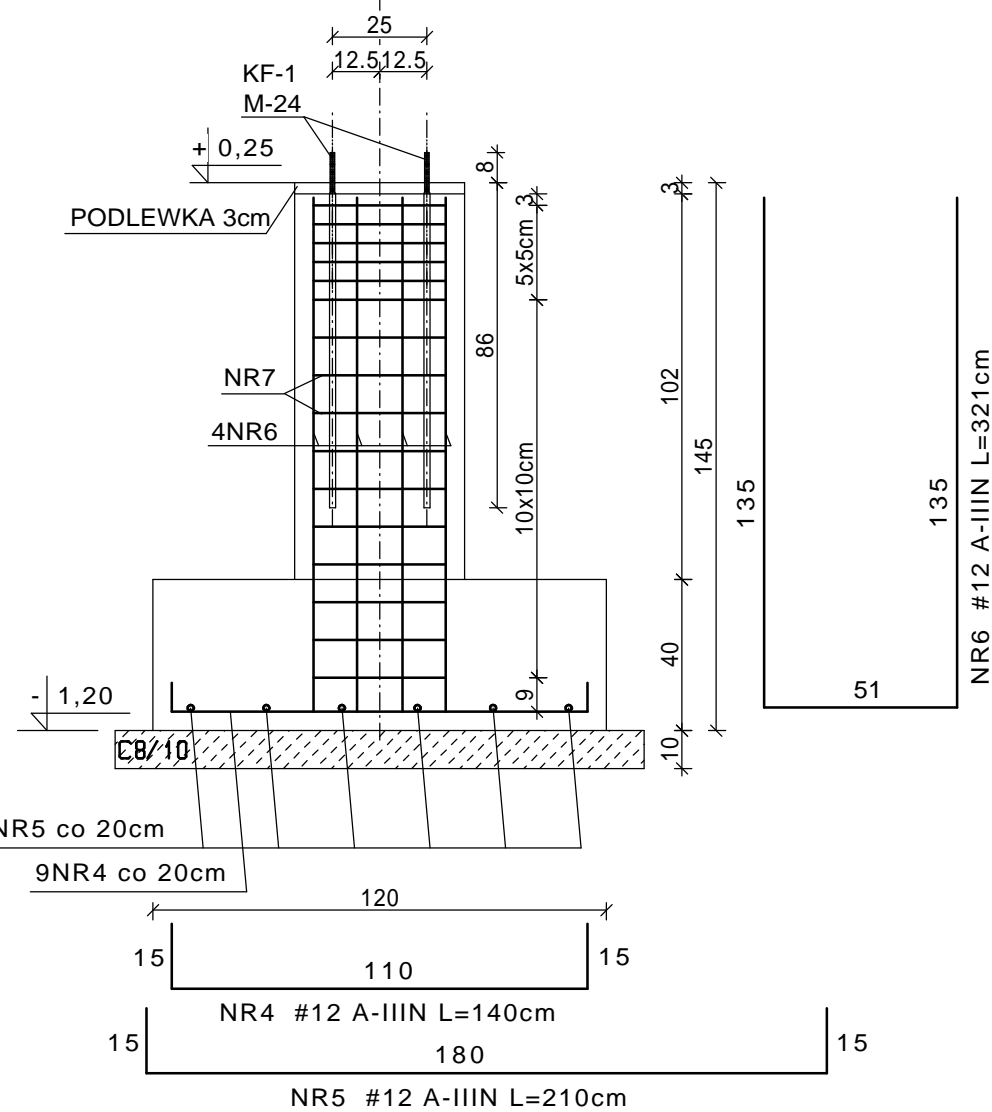
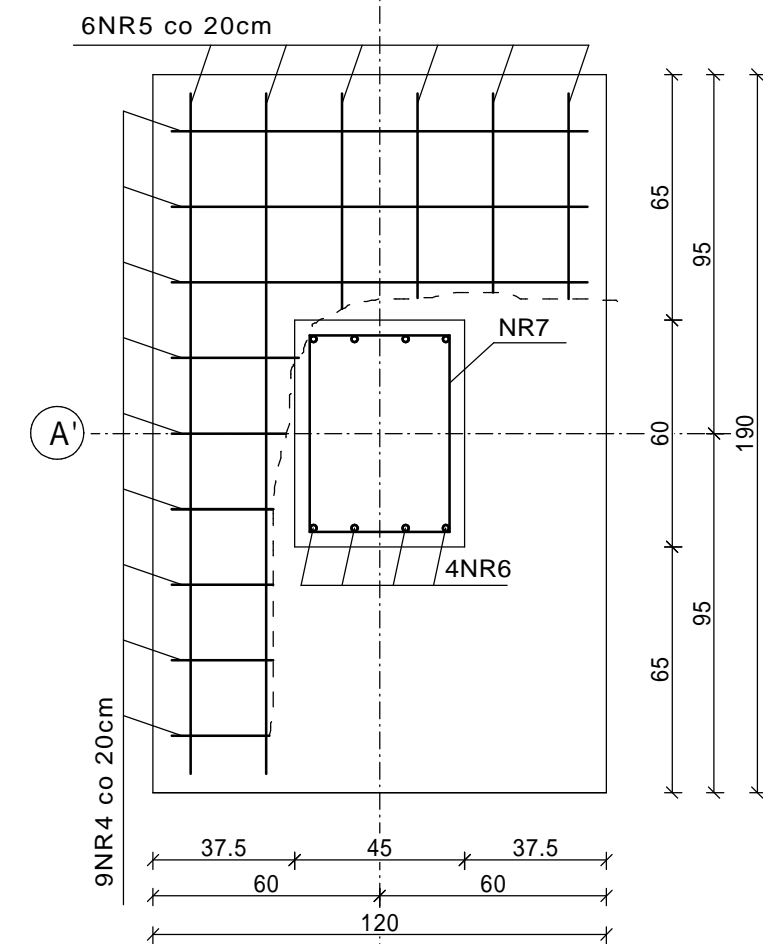
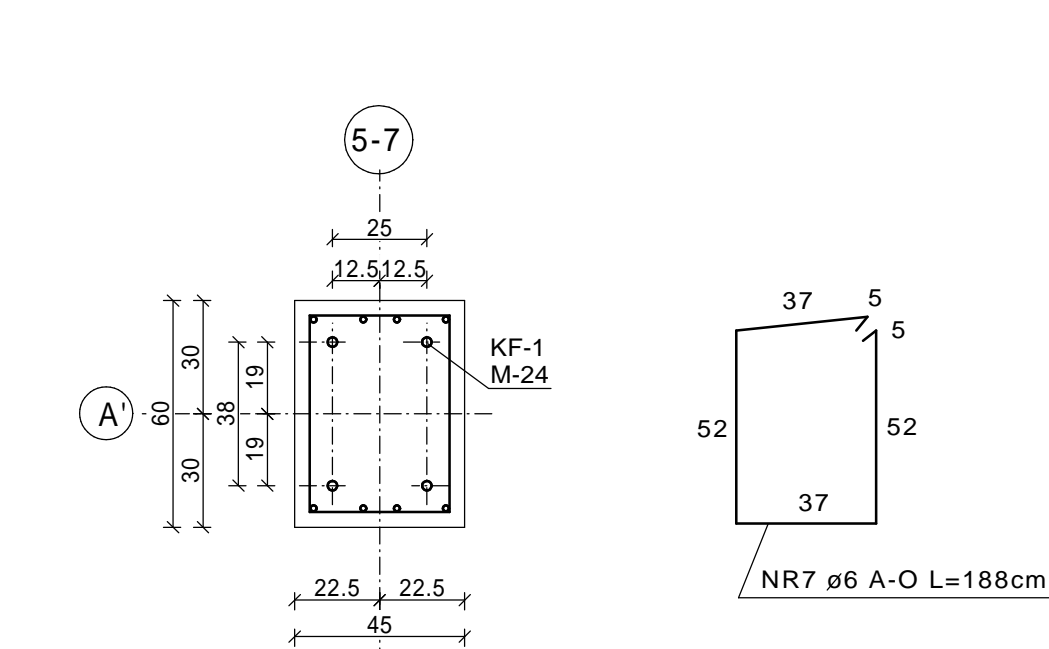
- \* POSADOWIENIE ŁAW FUND. -1.10m ppt
- \* ŁAWY FUND. ZREALIZOWAĆ Z BETONU C20/25(B-25).
- \* NA PODSTAWIE BADAŃ GEOTECHNICZNYCH DO OBLICZEŃ PRZYJĘTO WYSTĘPOWANIE W POZIOMIE POSADOWIENIA PIASKÓW DROBNYCH O JD=0.60

NALEŻY WYKONAĆ GEOTECHNICZNY ODBIÓR WYKOPU FUNDAMENTOWEGO PRZEZ OSOBĘ UPRAWNIONĄ.

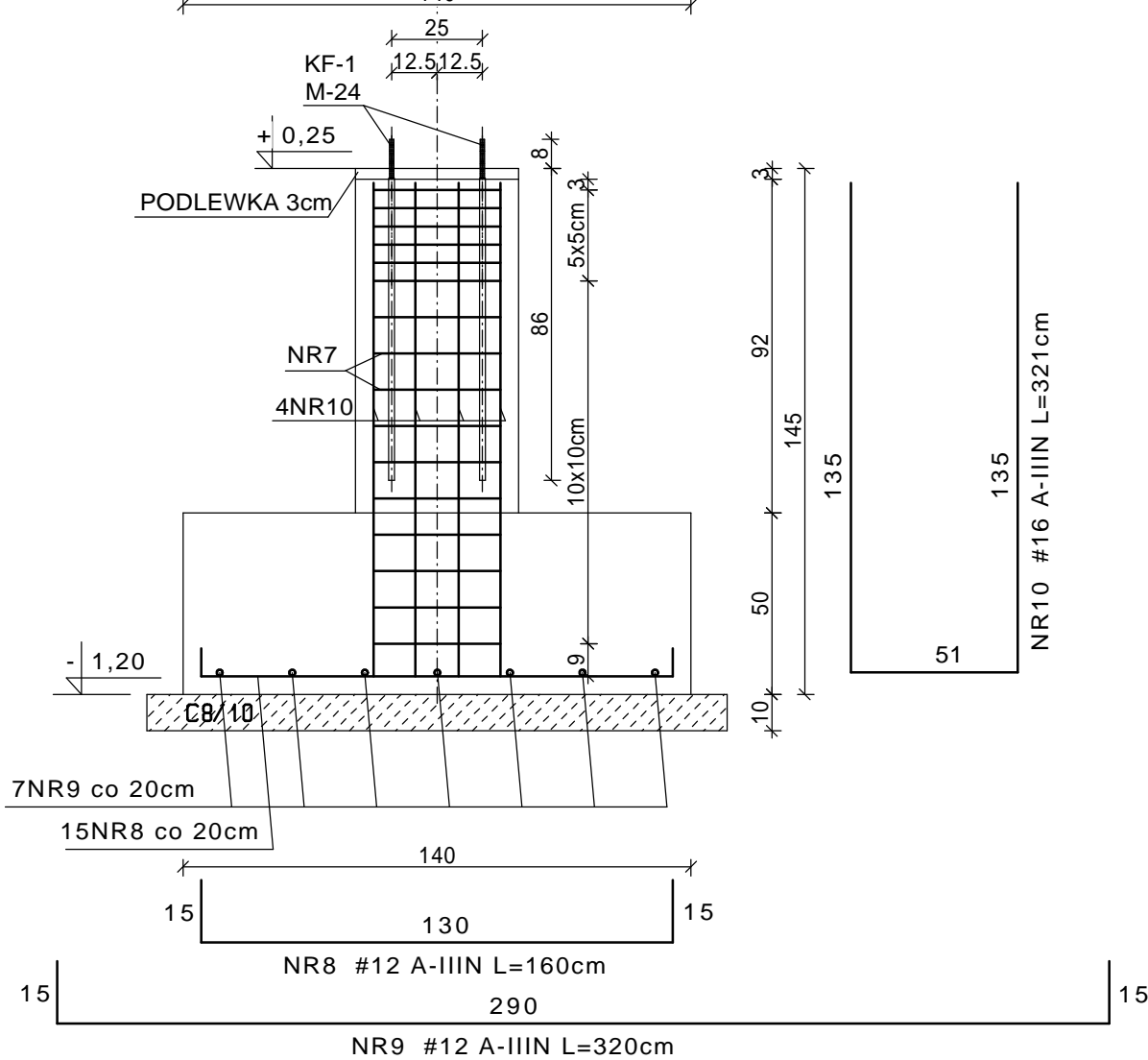
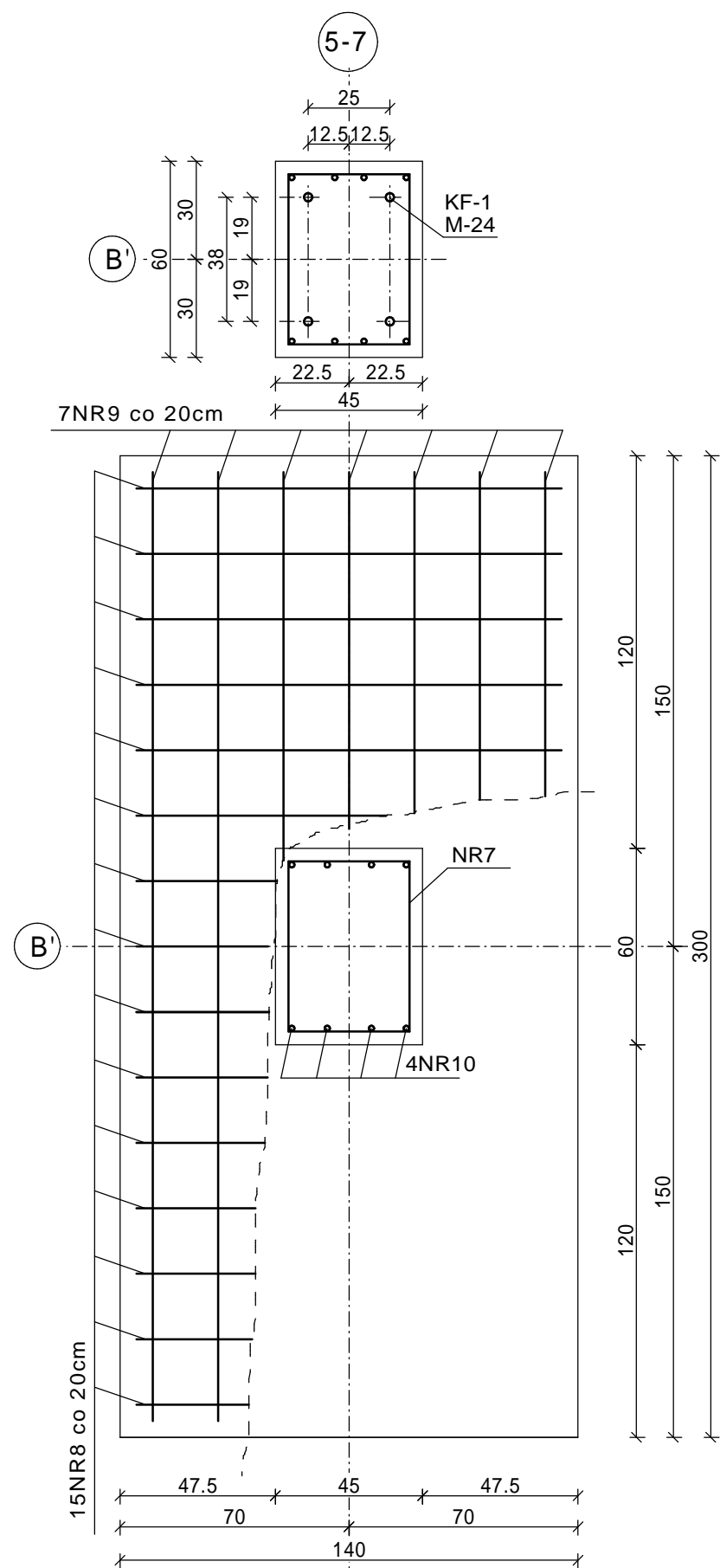
RZUT FUNDAMENTÓW 1:100

STAL: A-O StOS  
A-IIIN RB500W  
BETON: C20/25

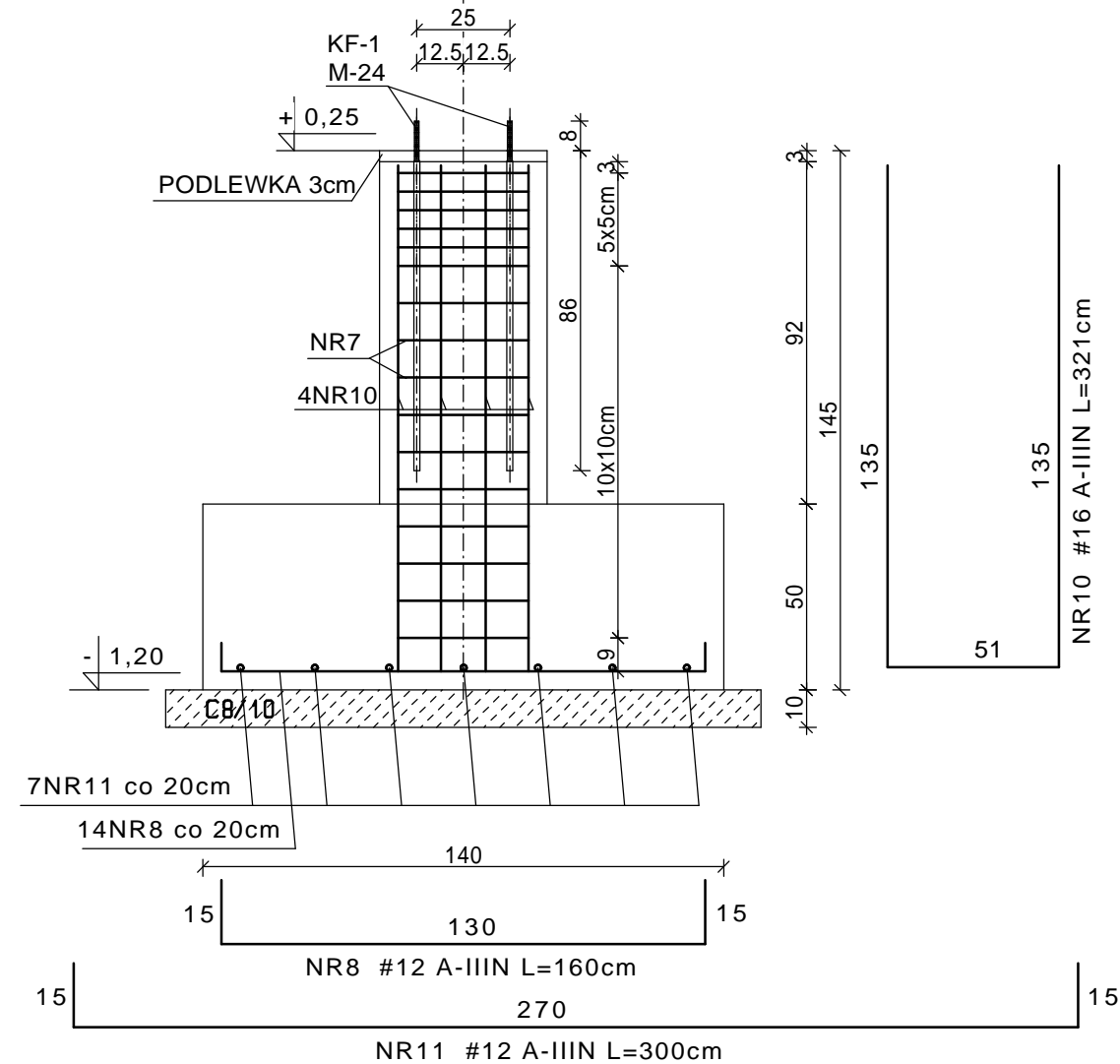
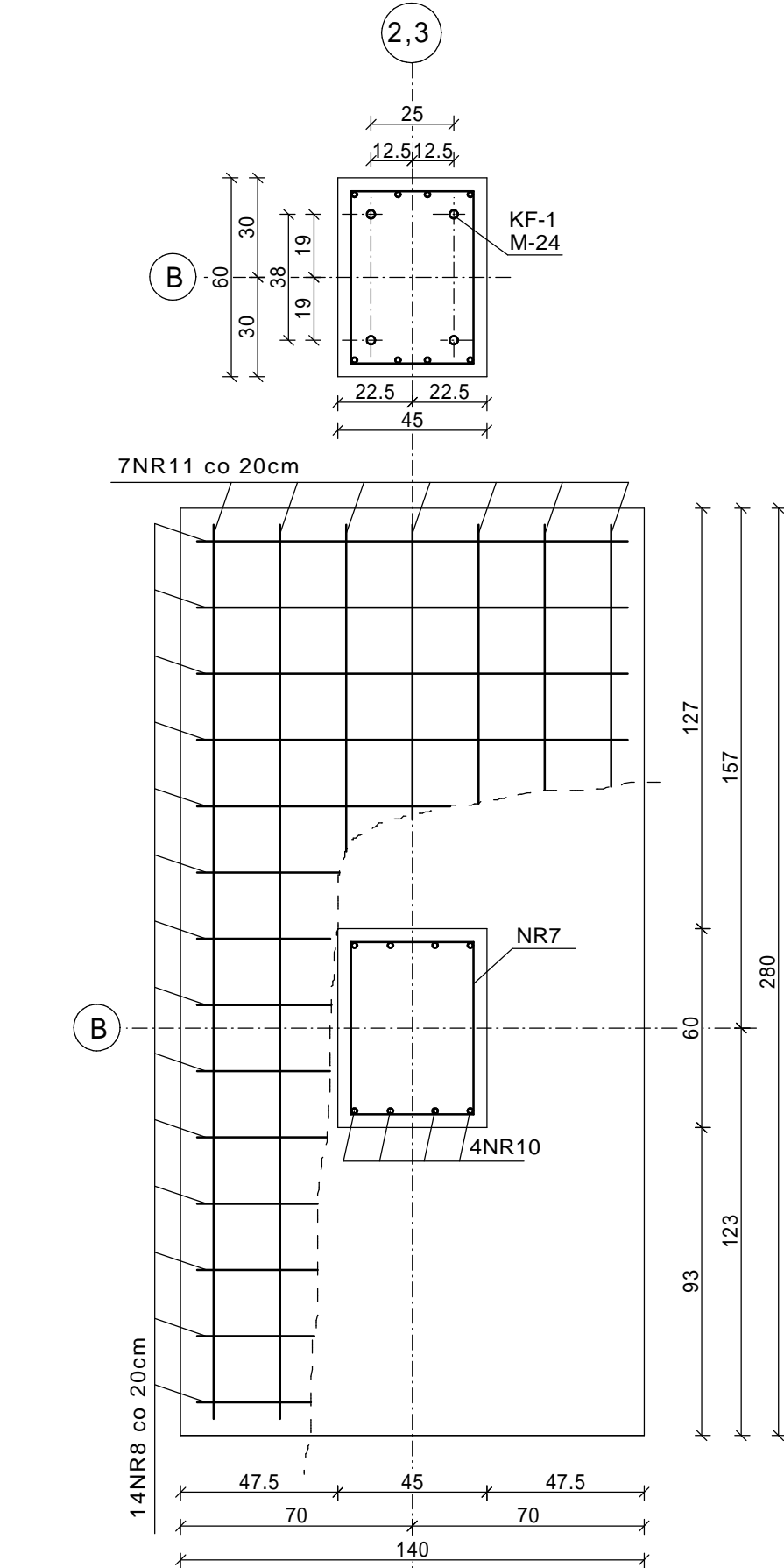
WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża		Konstrukcja		NR. RYS.
	Faza	P.W.	Skala	1:100	
	Data	kwiecień 2017			1
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz				
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ				
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ				
Nazwa rysunku	segment "H" RZUT FUNDAMENTÓW				
Zespół autorski					
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna				



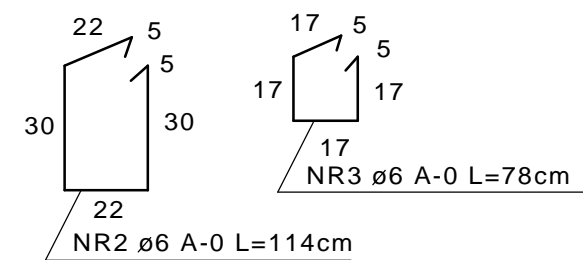
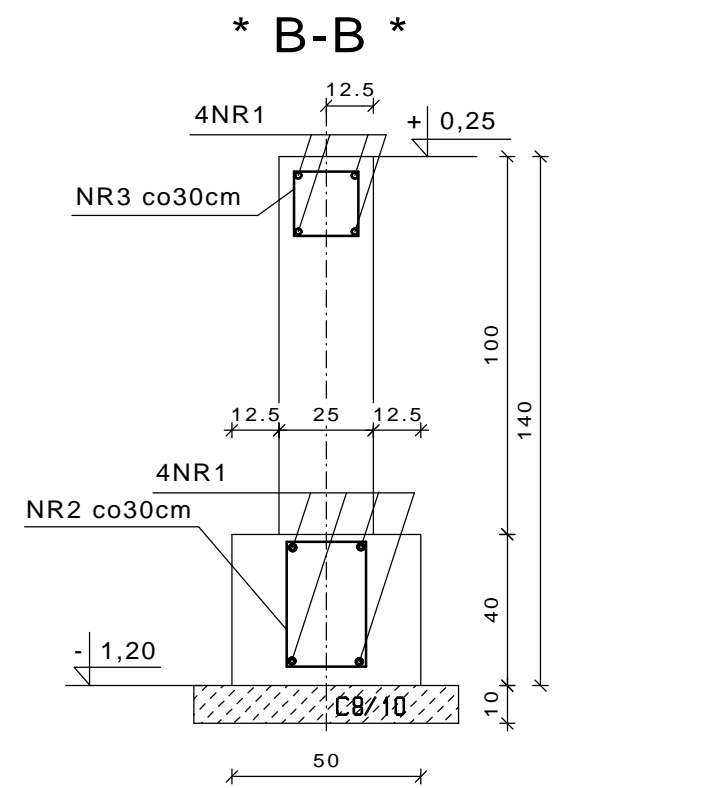
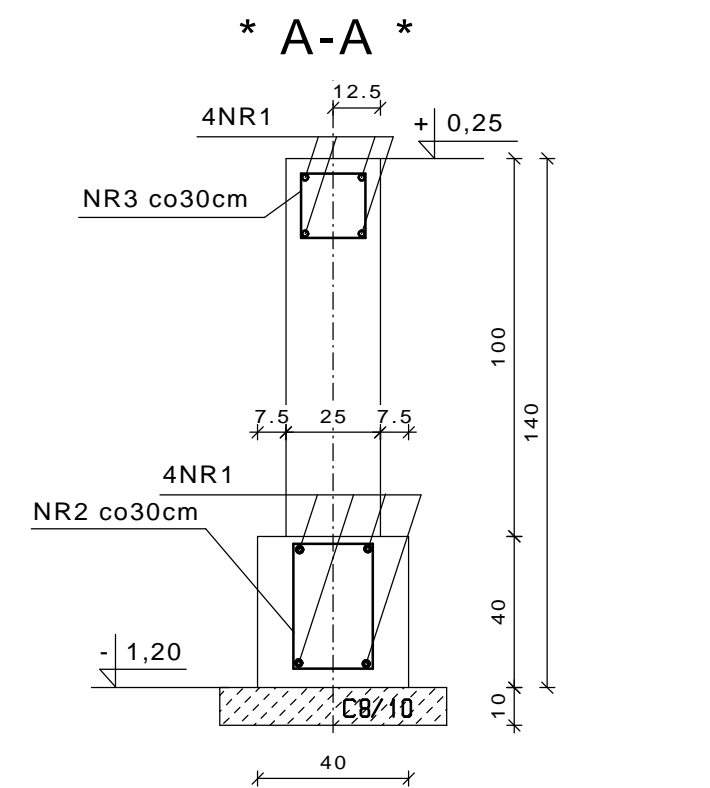
\* STOPA FUND. SF-1 \*



\* STOPA FUND. SF-2 \*



\* STOPA FUND. SF-3 \*



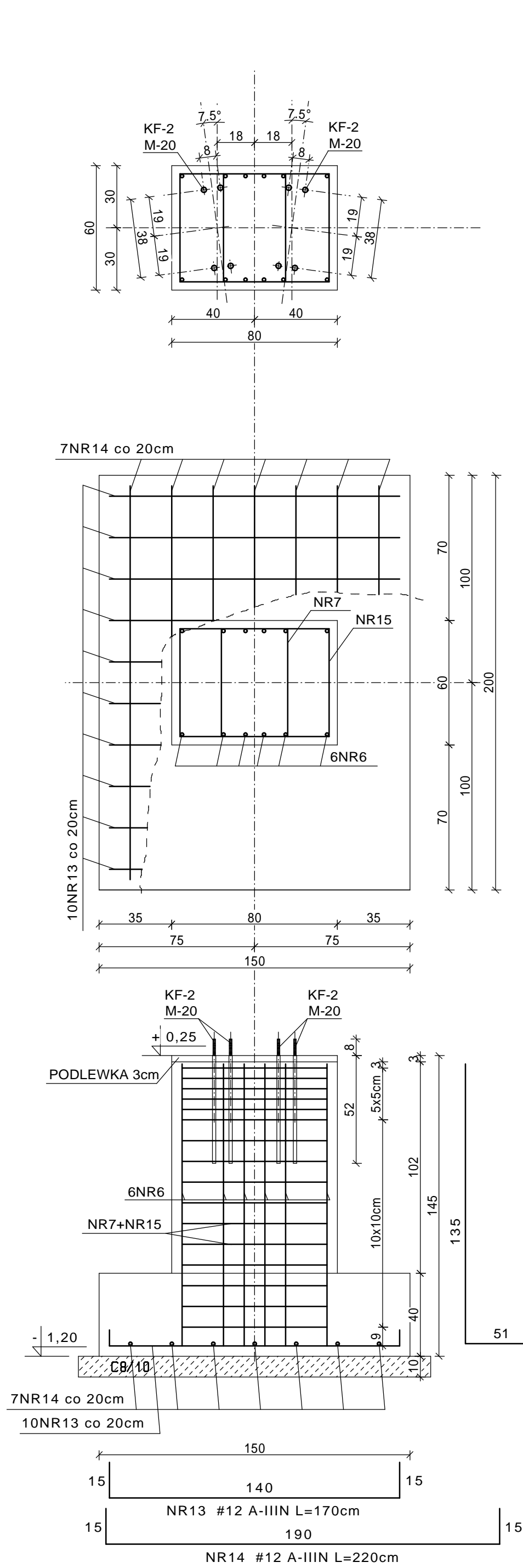
NR1 #12 A-IIIN

RYSEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM  
ŚCIANY PODWALINOWEJ

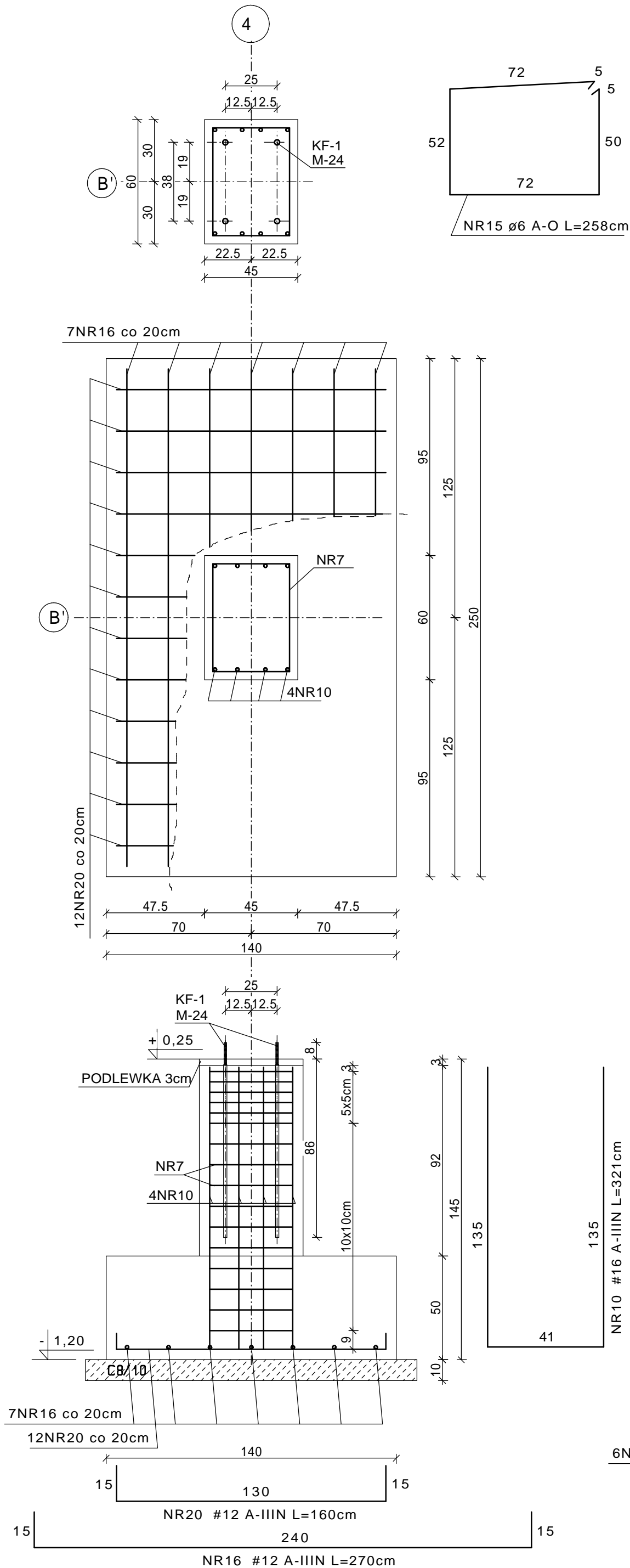
OTULENIE ZBROJENIA BETONEM 5CM

STAL: A-O StOS  
A-IIIN RB500W  
BETON: C-20/25 (B-25)

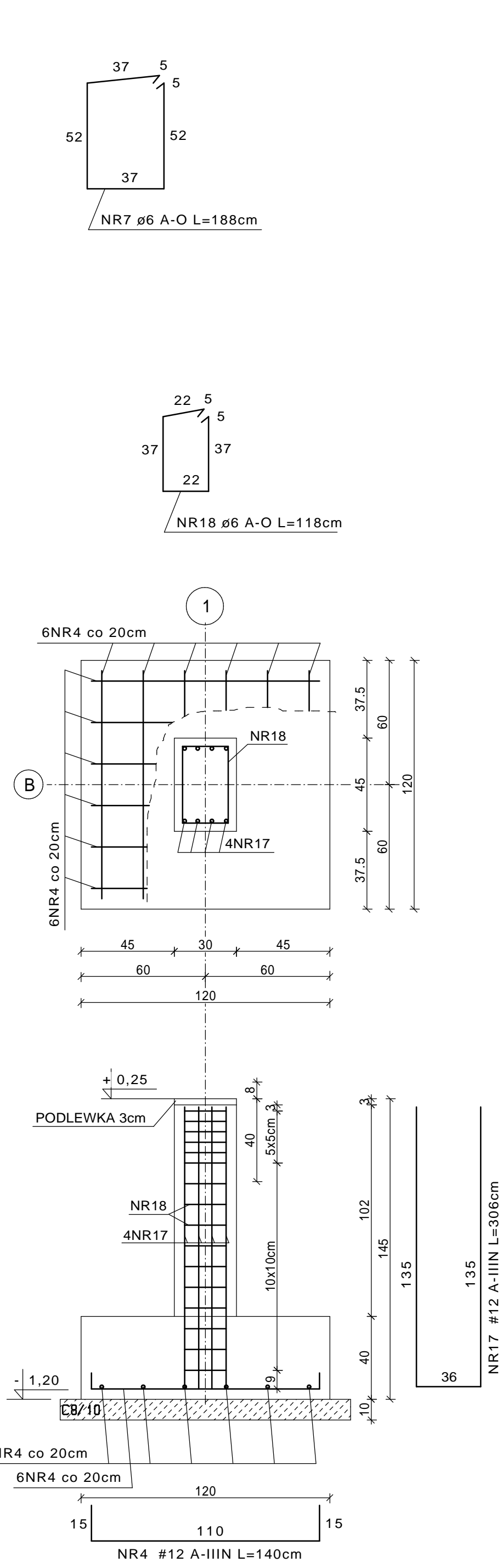
WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka		Branża	Konstrukcja	NR. RYS.
		Faza	P.W. Skala 1:20	2
		Data	kwiecień 2017	
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz			
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603.4 PISZ – miasto obrob: 0001 PISZ			
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ			
Nazwa rysunku	segment "H" STOPY FUNDAMENTOWE			
Zespół autorski				
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna			



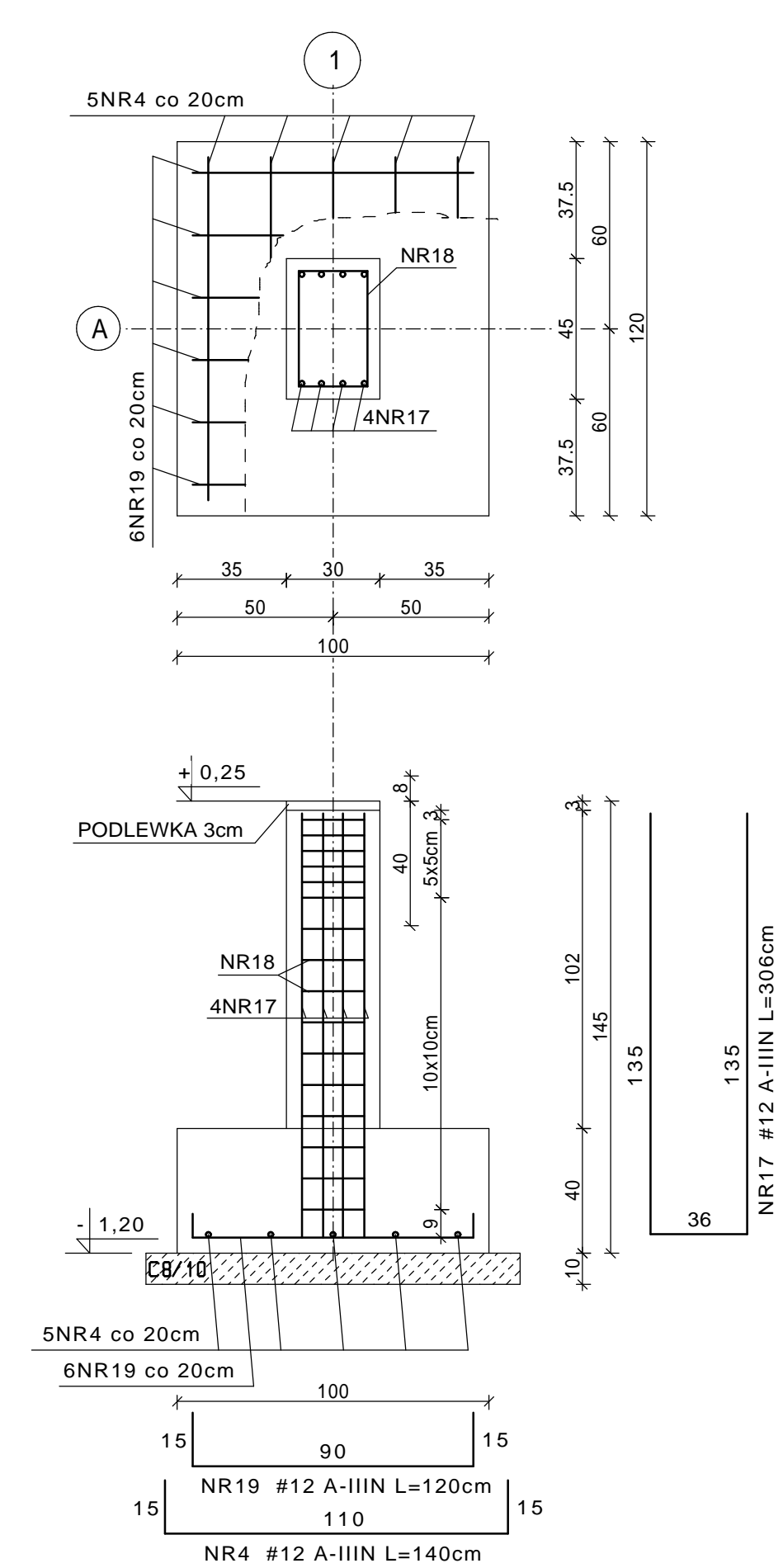
\* STOPA FUND. SF-4 \*



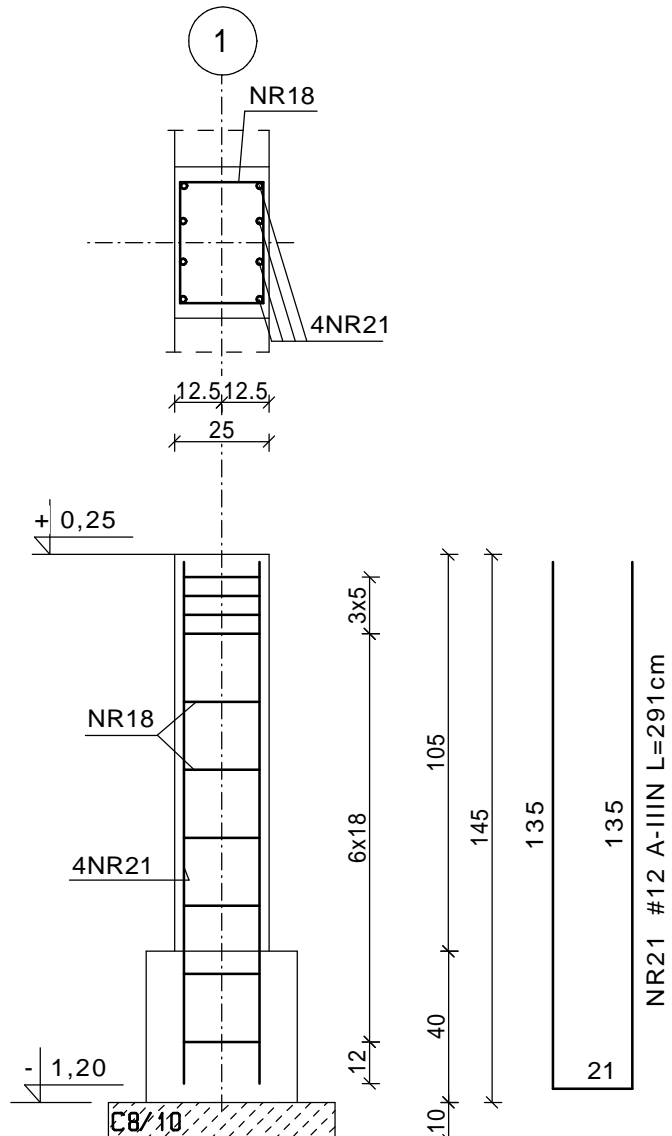
\* STOPA FUND. SF-5 \*



\* STOPA FUND. SF-6 \*



\* STOPA FUND. SF-7 \*



\* FILAREK. F-1 \*

STAL: A-O StOs  
A-IIIN RB500W  
BETON: C-20/25 (B-25)

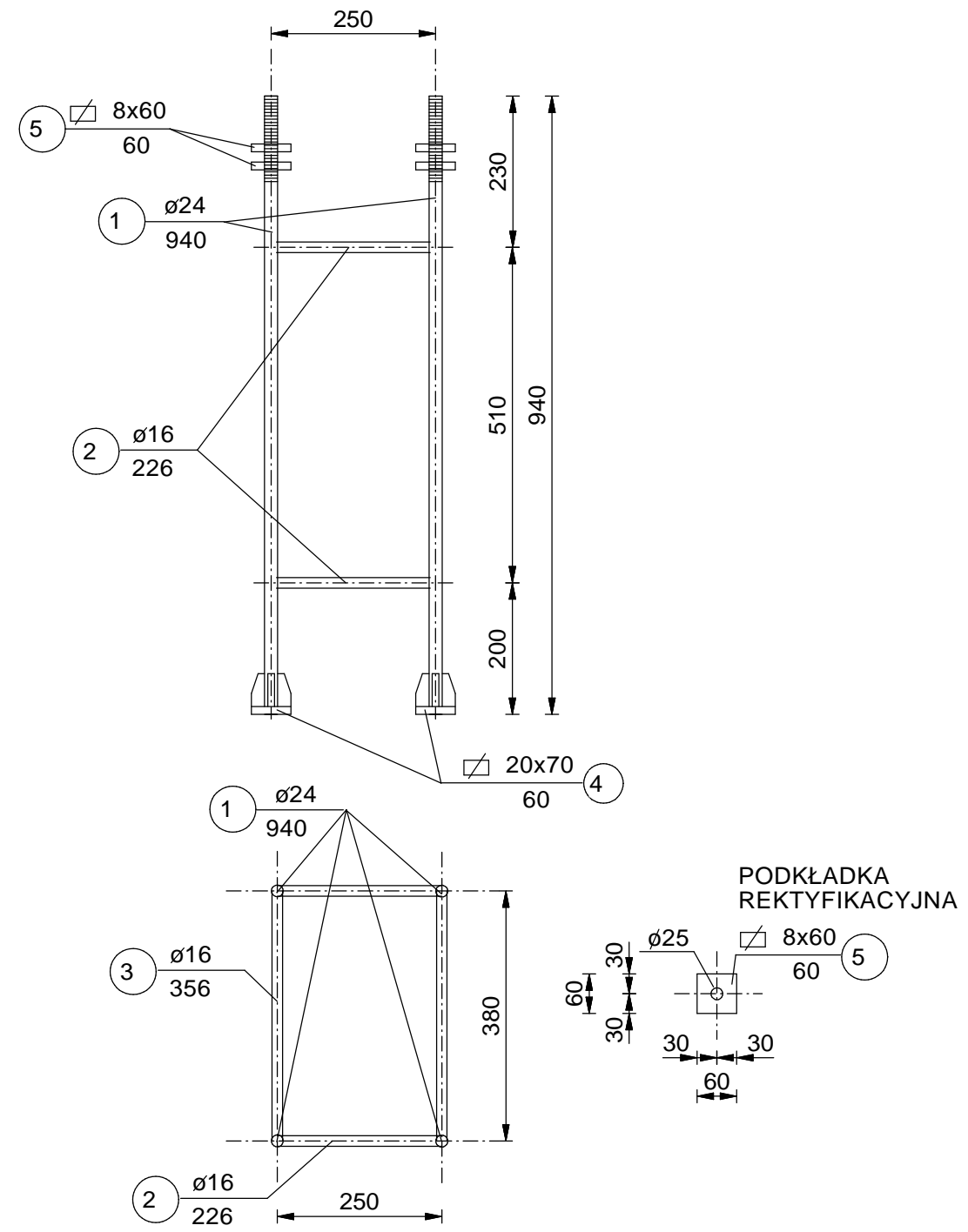
RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM  
ŚCIANY PODWALINOWEJ  
OTULENIE ZBROJENIA BETONEM 5CM

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża	Konstrukcja	NR. RYS.
	Faza	P.W. Skala 1:20 Data kwiecień 2017	3
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz		
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obrob: 0001 PISZ		
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ		
Nazwa rysunku	segment "H" STOPY FUNDAMENTOWE cz.II		
Zespół autorski			
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna		

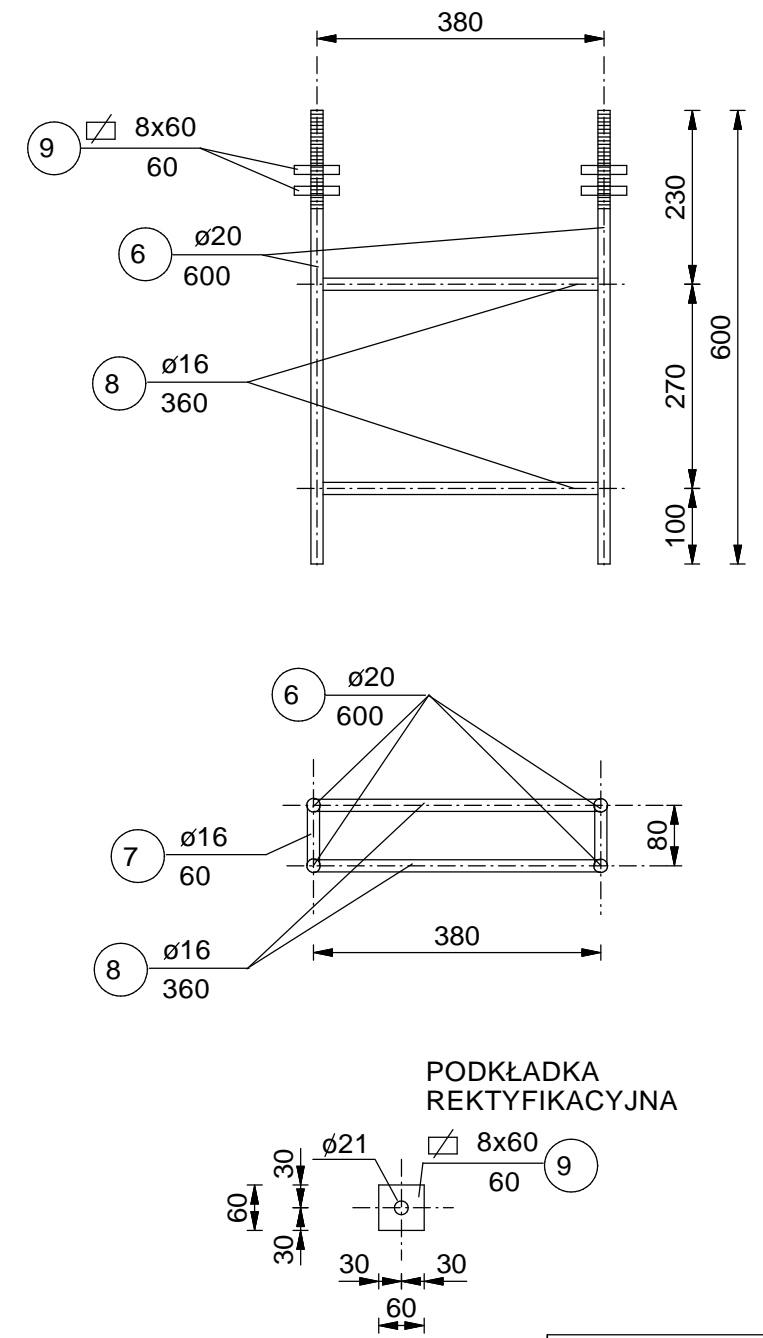




KOTEW SŁUPA KF-1  
szt. 10



KOTEW SŁUPA KF-2  
szt. 2

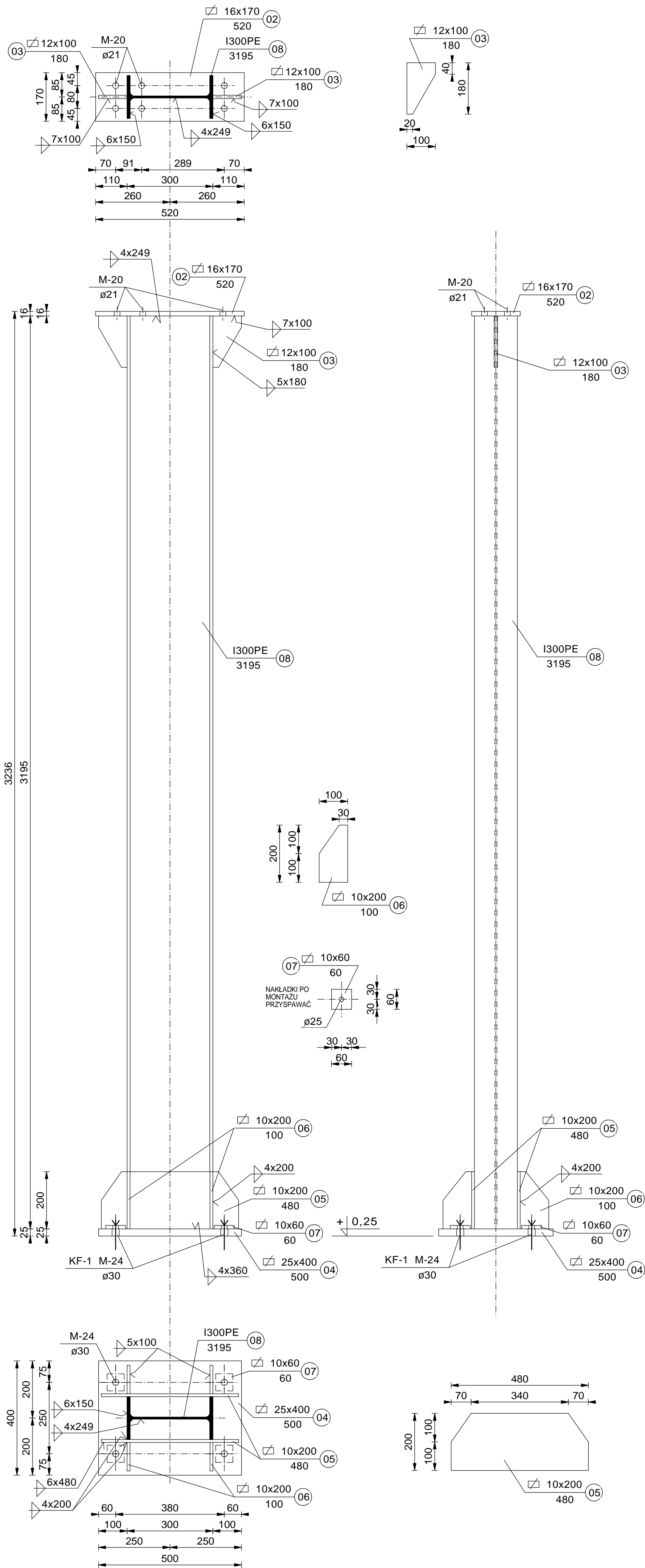


UWAGA:  
\* ELEMENTY KOTEW SŁUPOWYCH SPAWAĆ  
SPOINĄ PACHWINOWĄ  $a=4\text{mm}$   
\* NIE SPAWAĆ PODKŁADEK REKTYFIKACYJNYCH

STAL: 18G2  
SŁOS

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka		Branża		Konstrukcja		NR. RYS.  5
		Faza	P.W.	Skala	1:10	
		Data	kwiecień 2017			
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz					
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ					
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ					
Nazwa rysunku	segment "H" KOTWY SŁUPÓW					
Zespół autorski						
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna					





\* SŁUP S-2 \* szt.4 \*

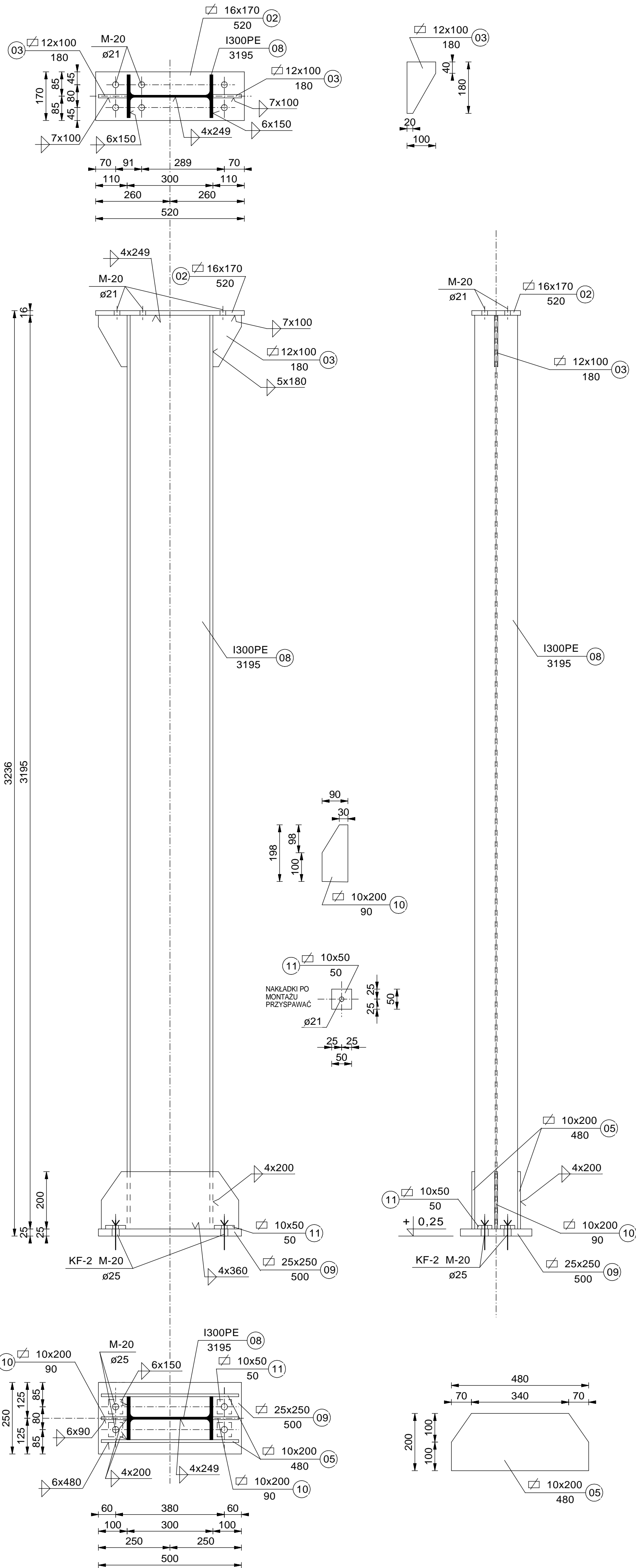
ŚRUBY M20 klasy 8.8

ELEKTRODY: ER 146

STAL: St3S

I300PE - 18G2

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża		Konstrukcja	NR. RYS.
	Faza	P.W.	Skala 1:10	8
	Data	kwiecień 2017		
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz			
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ			
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ			
Nazwa rysunku	segment "H" SŁUP S-2			
Zespół autorski				
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIĞACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna			



\* SŁUP S-3 \* szt.2 \*

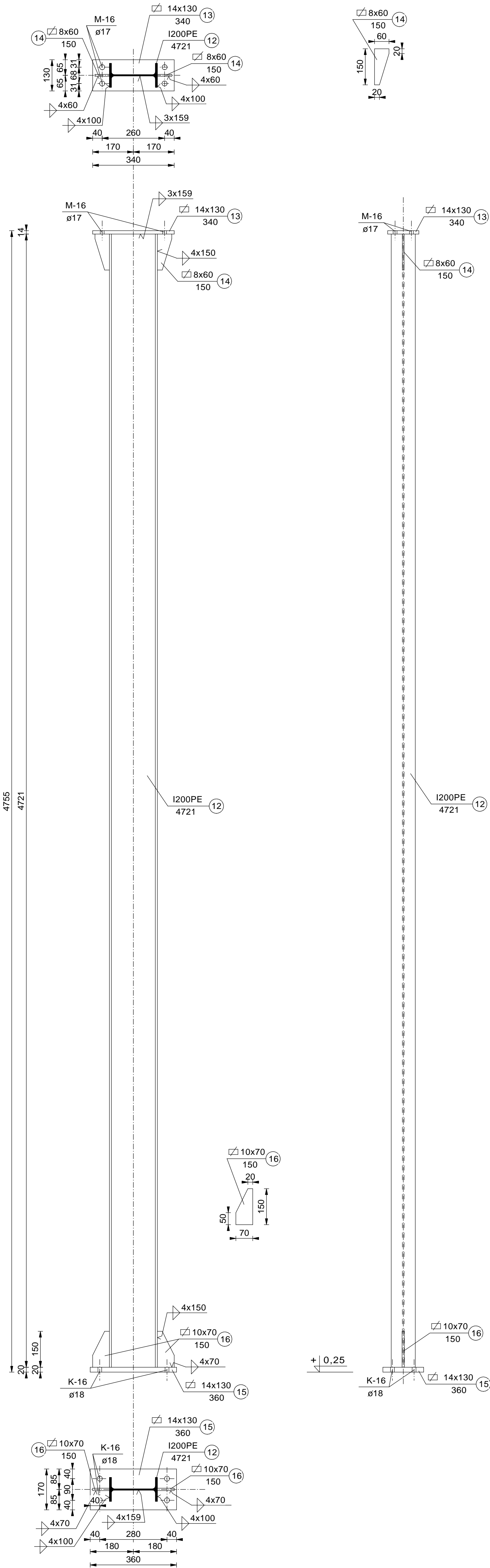
ŚRUBY M20 klasy 8.8

ELEKTRODY: ER 146

STAL: St3S

I300PE - 18G2

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża		Konstrukcja	NR. RYS.  9
	Faza	P.W.	Skala 1:10	
	Data		kwiecień 2017	
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz			
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obrob: 0001 PISZ			
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ			
Nazwa rysunku	segment "H" SŁUP S-3			
Zespół autorski				
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna			



WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka		Branża	Konstrukcja		NR. RYS.  10
		Faza	P.W.	Skala 1:10	
		Data	kwiecień 2017		
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz				
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ				
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ				
Nazwa rysunku	segment "H" SŁUP S-4				
Zespół autorski					
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna				

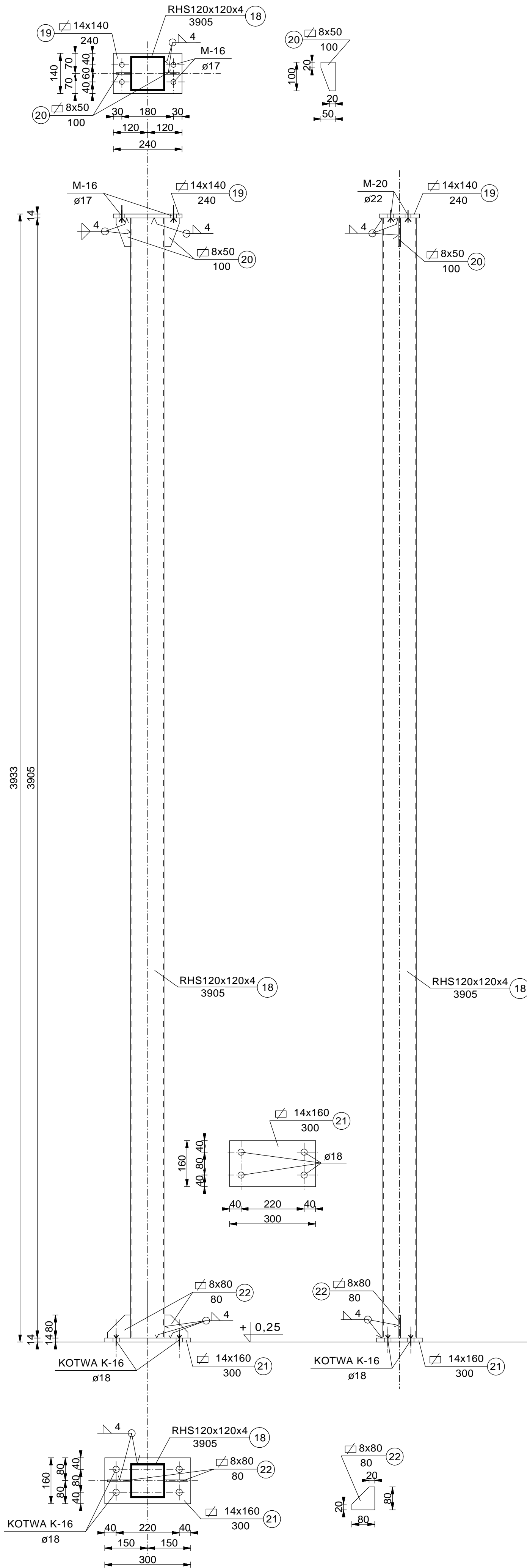
\* SŁUP S-4 \* szt.1 \*

ŚRUBY M16 klasy 8.8  
ELEKTRODY: ER 146

STAL: St3S  
I200PE - 18G2

P-16 KOTEW CHEMICZNA HILTI HAS-E M16x125/38





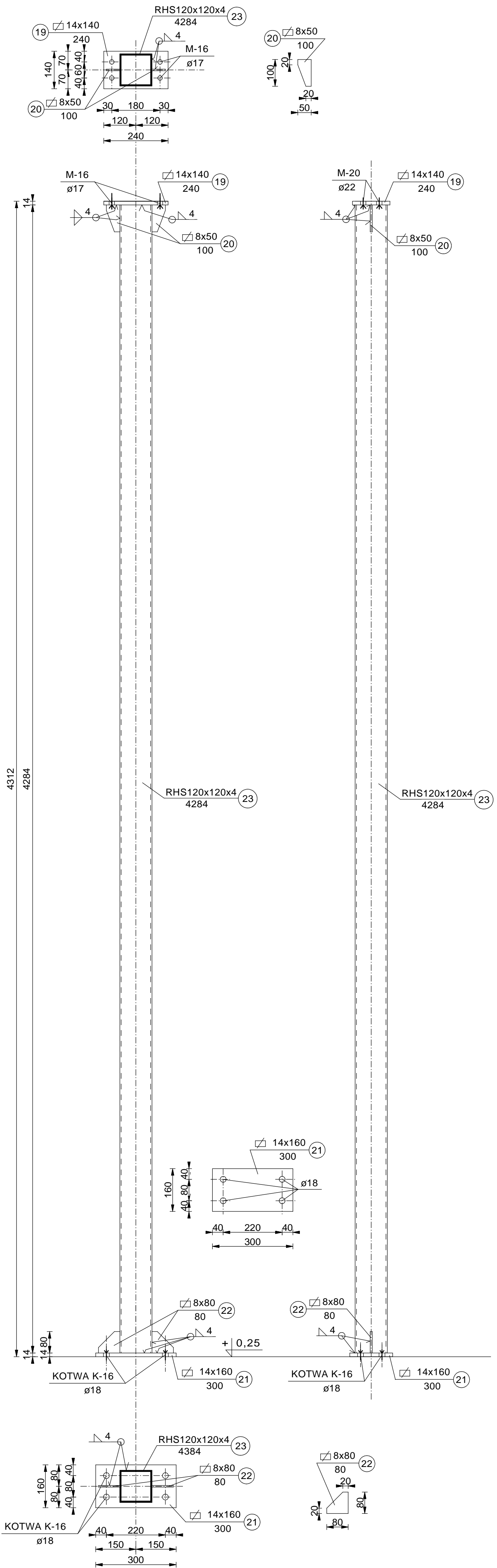
WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka		Branża		Konstrukcja		NR. RYS.  12
		Faza		P.W.	Skala 1:10	
		Data		kwiecień 2017		
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz					
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto Obręb: 0001 PISZ					
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ					
Nazwa rysunku	segment "H" SŁUP S-6					
Zespół autorski						
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna					

\* SŁUP S-6 \* szt.1 \*

ŚRUBY M16 klasy 8.8  
ELEKTRODY: ER 146

STAL: St3S

K-16 KOTEW CHEMICZNA HILTI HAS-E M16x125/38



\* SŁUP S-7 \* szt.1 \*

ŚRUBY M16 klasy 8.8  
ELEKTRODY: ER 146

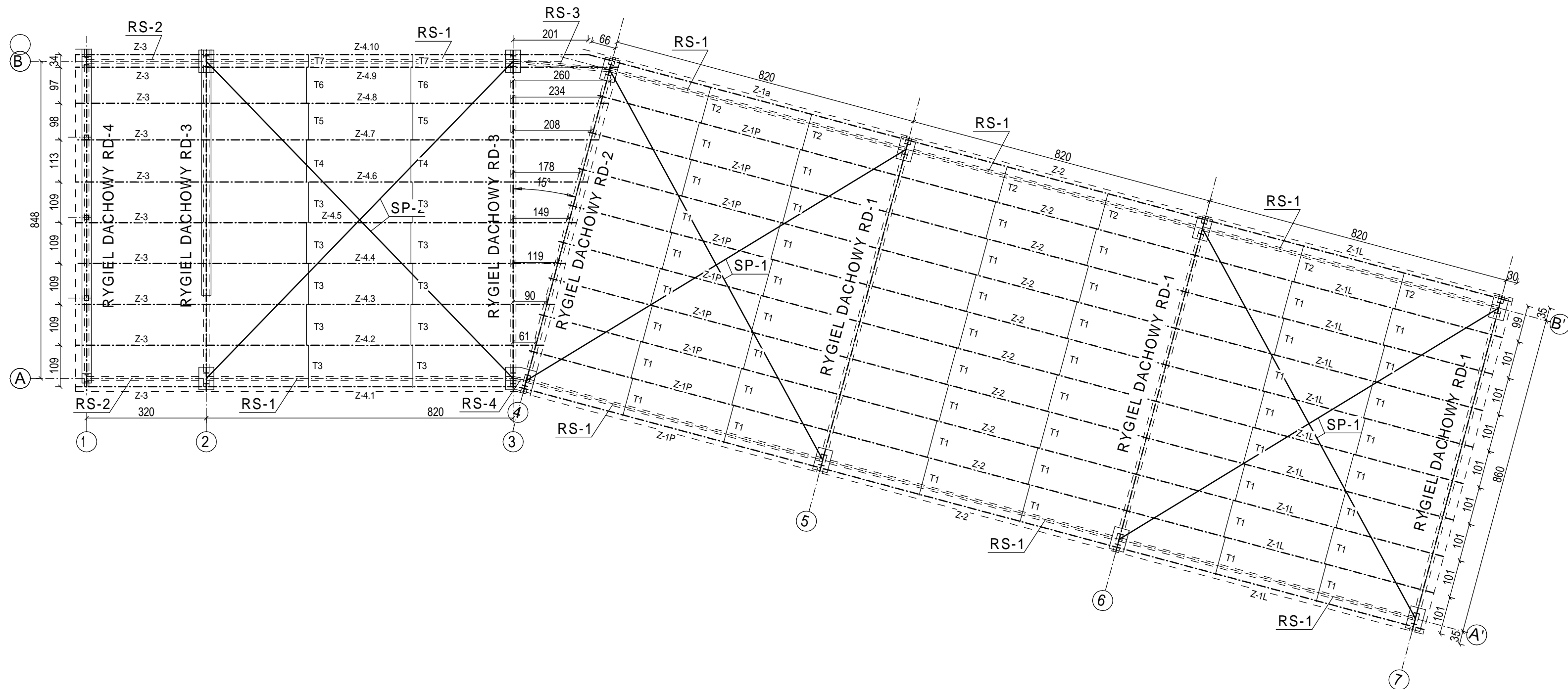
STAL: St3S

K-16 KOTEW CHEMICZNA HILTI HAS-E M16x125/38

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka		Branża		Konstrukcja	NR. RYS.
		Faza	P.W.	Skala 1:10	
				Data	
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz				
Adres bud.	Pisz, ul. Teczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obrob: 0001 PISZ				
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ				
Nazwa rysunku	segment "H" SŁUP S-7				
Zespół autorski					
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna				





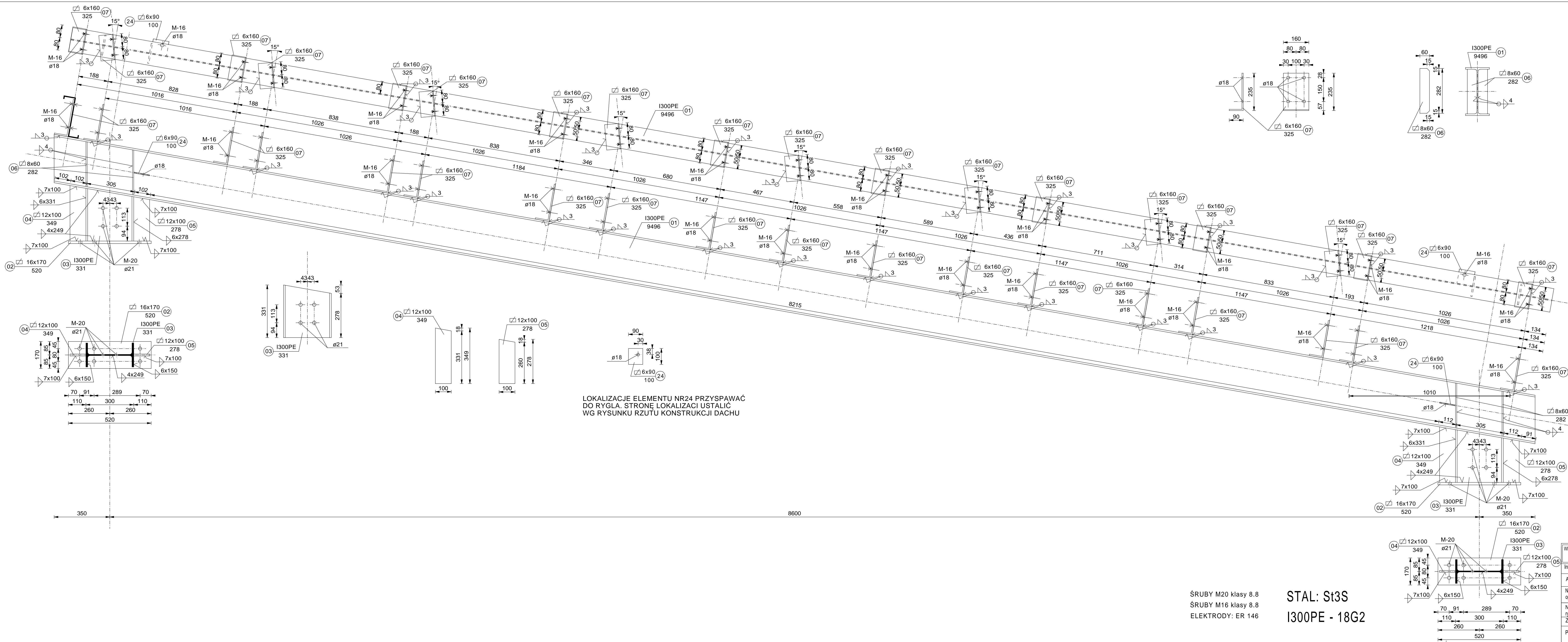


WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka		Branża		Konstrukcja		NR. RYS.	
		Faza	P.B.	Skala	1:100	15	
		Data	kwiecień 2017				
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz						
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obrob: 0001 PISZ						
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ						
Nazwa rysunku	segment "H" RZUT KONSTRUKCJI STALOWEJ DACHU						
Zespół autorski							
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna						
Sprawdzający	mgr inż. IRENEUSZ MRÓZ Nr upr.bud. MAZ/0103/PWOK/08 specjalność: budowlano konstrukcyjna						



STAL: St3S  
I300PE - 18G2

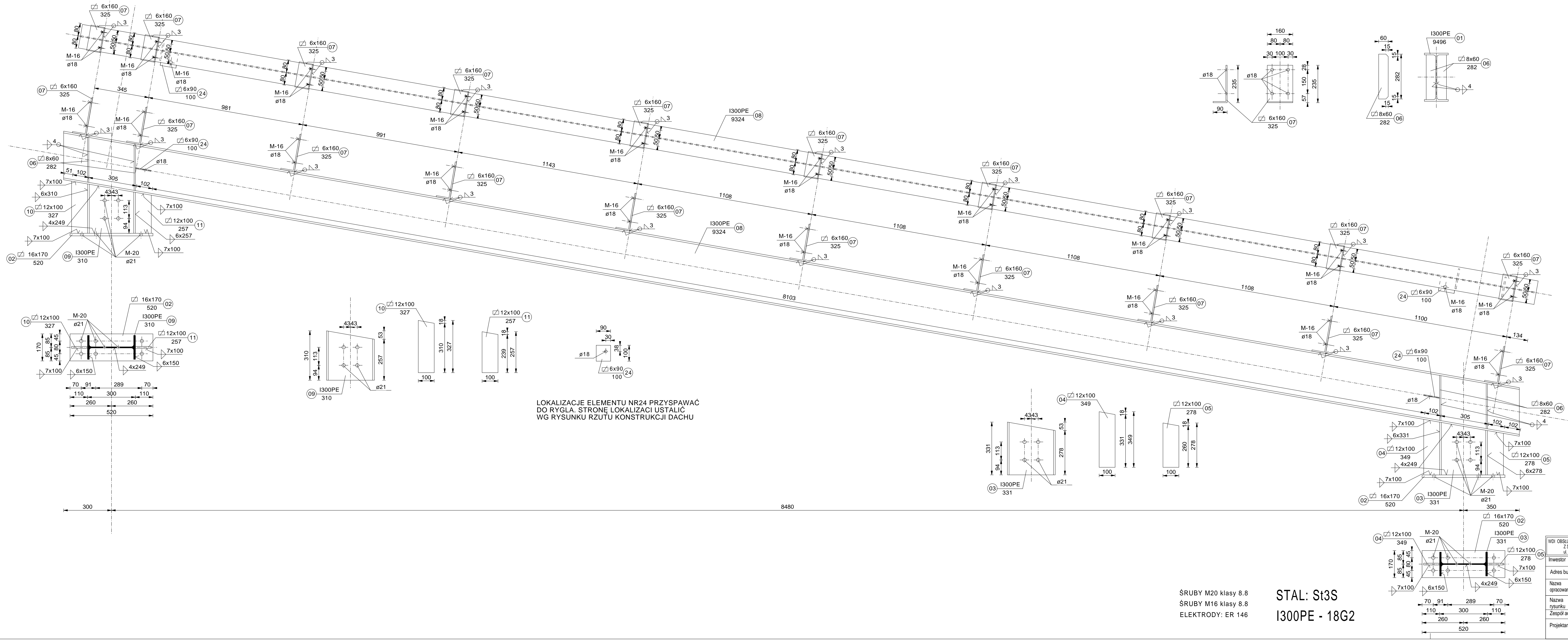




ŚRUBY M20 klasy 8.8  
ŚRUBY M16 klasy 8.8  
ELEKTRODY: ER 146

STAL: St3S  
I300PE - 18G2

W/OI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O.	Branża	Konstrukcja	NR. RYS.
Z SIEDZIBĄ W OSTROŁECIE	Faza	P.W. Skala	17
ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Data	kwiecień 2017	
Investor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz		
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39		
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ		
Nazwa rysunku	segment H RYGIEL RD-2		
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIŁGACZ		
	Nr upr.bud. 168/94/Os		
	specjalność: budowlano konstrukcyjna		



LOKALIZACJE ELEMENTU NR24 PRZYSYPAWAĆ  
DO RYGŁA. STRONĘ LOKALIZACJI USTALIĆ  
WG RYSUNKU RZUTU KONSTRUKCJI DACHU

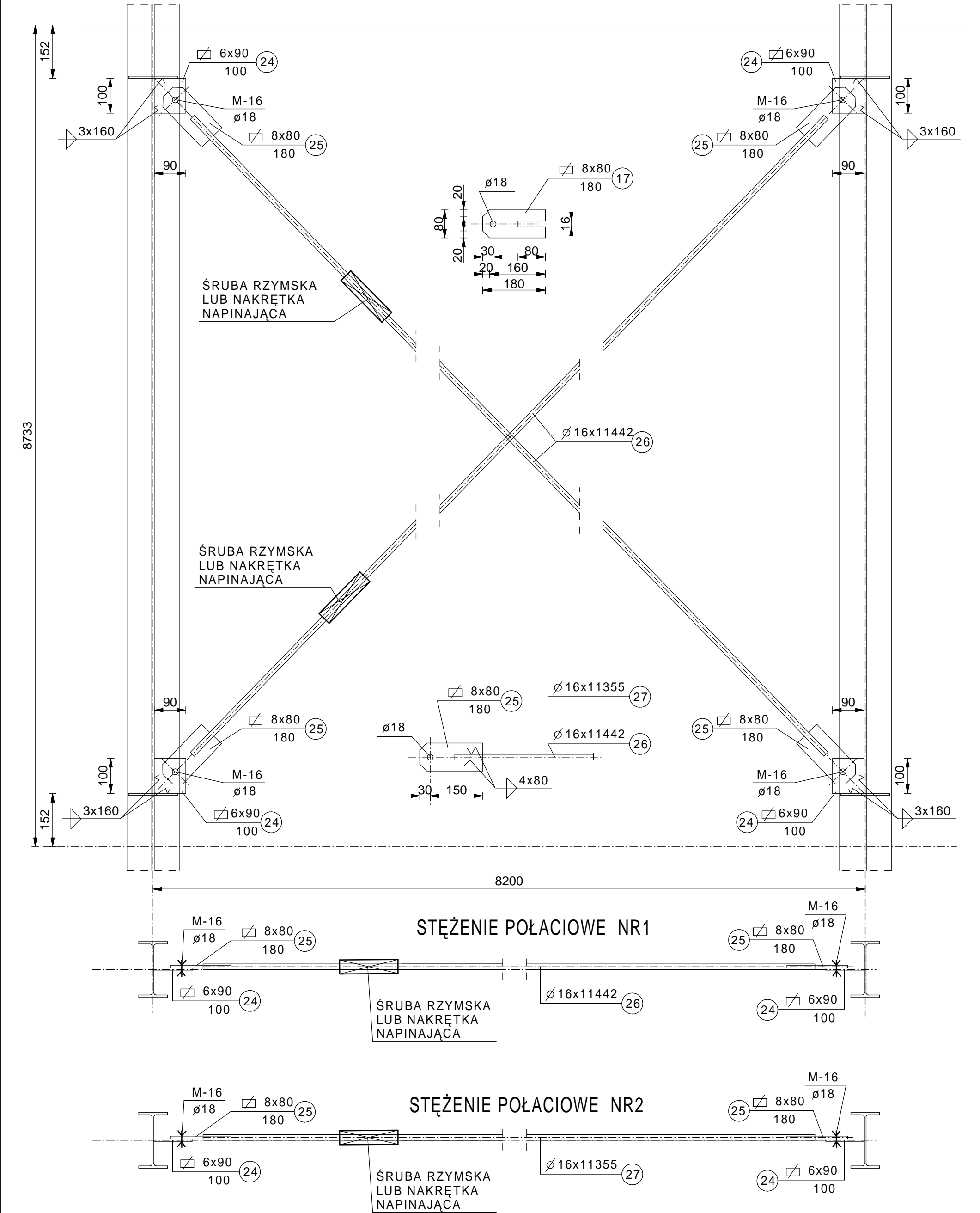
ŚRUBY M20 klasy 8.8  
ŚRUBY M16 klasy 8.8  
ELEKTRODY: ER 146

STAL: St3S  
I300PE - 18G2

W.D. OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O.	Branża	Konstrukcja	NR. RYS.
Z SIEDZIBĄ W OSTROŁECIE	Faza	P.W. Skala 1:10	18
ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Data	kwiecień 2017	
Investor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz		
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39		
	jedn. Ewidencyjna: 281603.4 Pisz - miasto		
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ		
Nazwa rysunku	segment H RYGIEL RD-3		
Zespół autorski			
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIĄCZ		
	Nr upr.bud 168/94/Os		
	specjalność: budowlano konstrukcyjna		





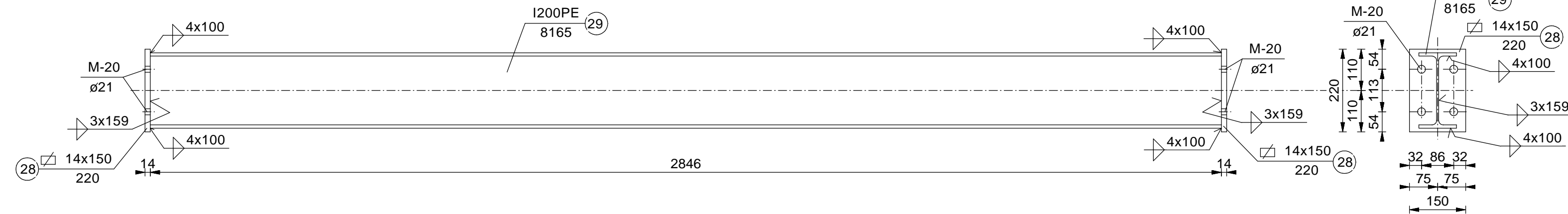


WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża		Konstrukcja		NR. RYS.  20
	Faza	P.W.	Skala 1:10		
	Data	kwiecień 2017			
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz				
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obreb: 0001 PISZ				
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ				
Nazwa rysunku	segment "H" STĘŻENIE POŁACIOWE				
Zespół autorski					
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna				

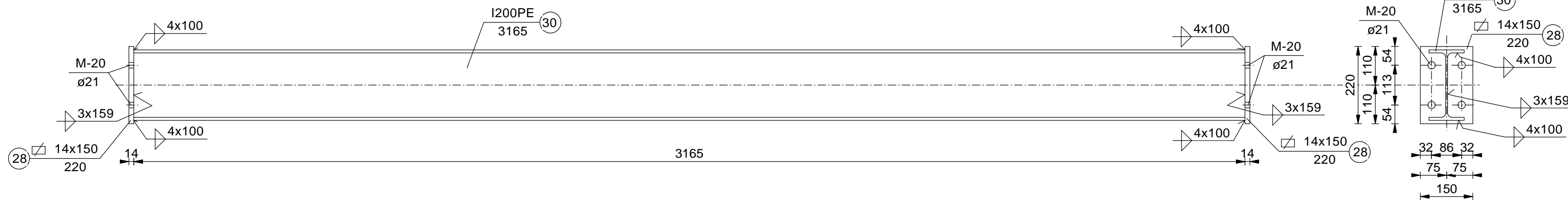
STĘŻENIE POŁACIOWE

STAL: St3S  
ŚRUBY M16 klasy 8.8  
ELEKTRODY: ER 146

RS-1 I200PE szt.8

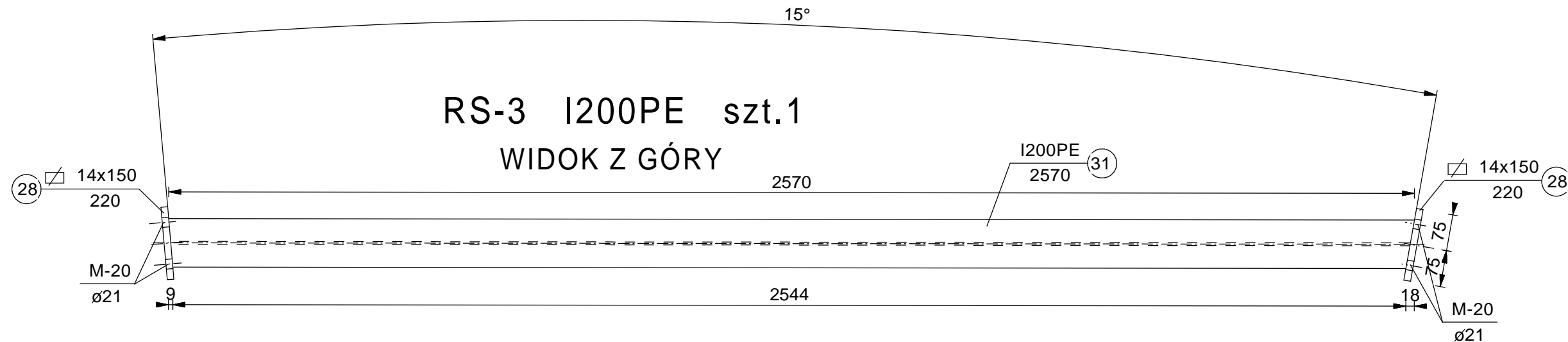


RS-2 I200PE szt.2



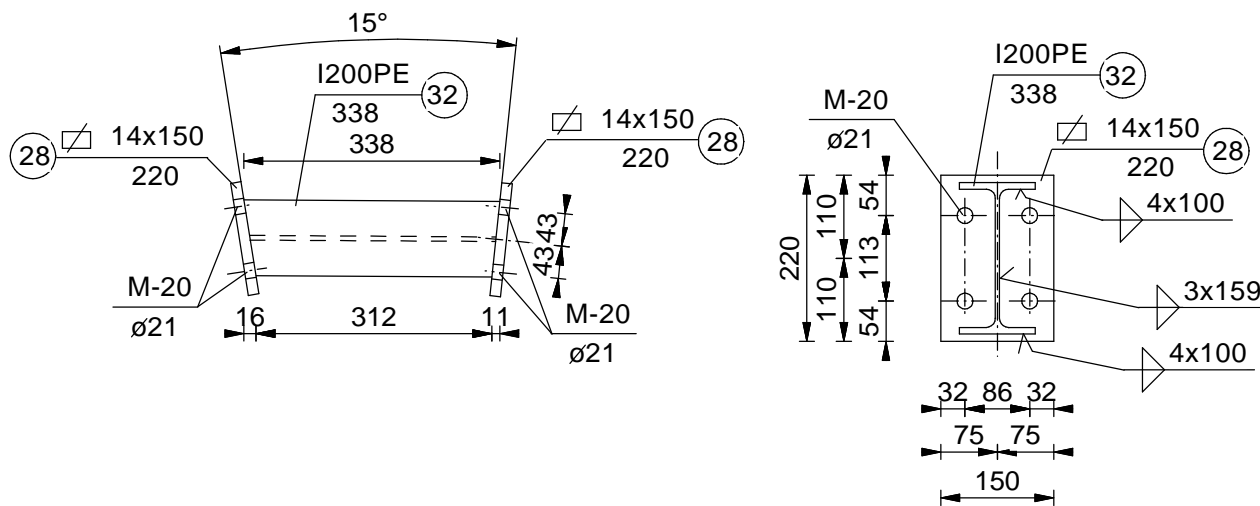
RS-3 I200PE szt.1

WIDOK Z GÓRY



RS-3 I200PE szt.1

WIDOK Z GÓRY



ŚRUBY M20 klasy 8.8

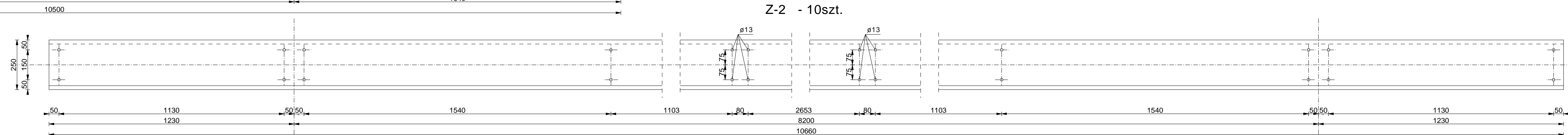
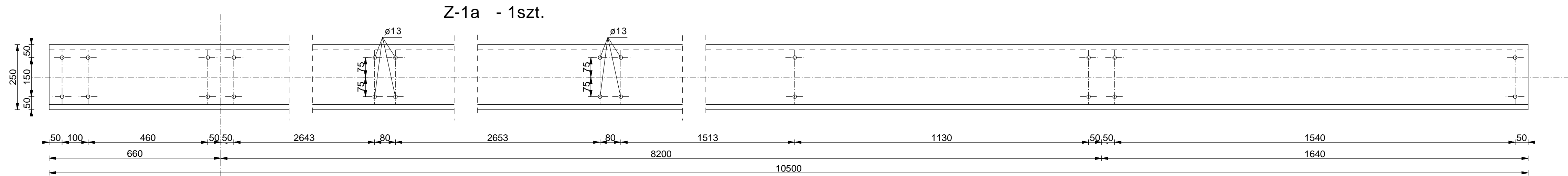
ELEKTRODY: ER 146

STAL: St3S

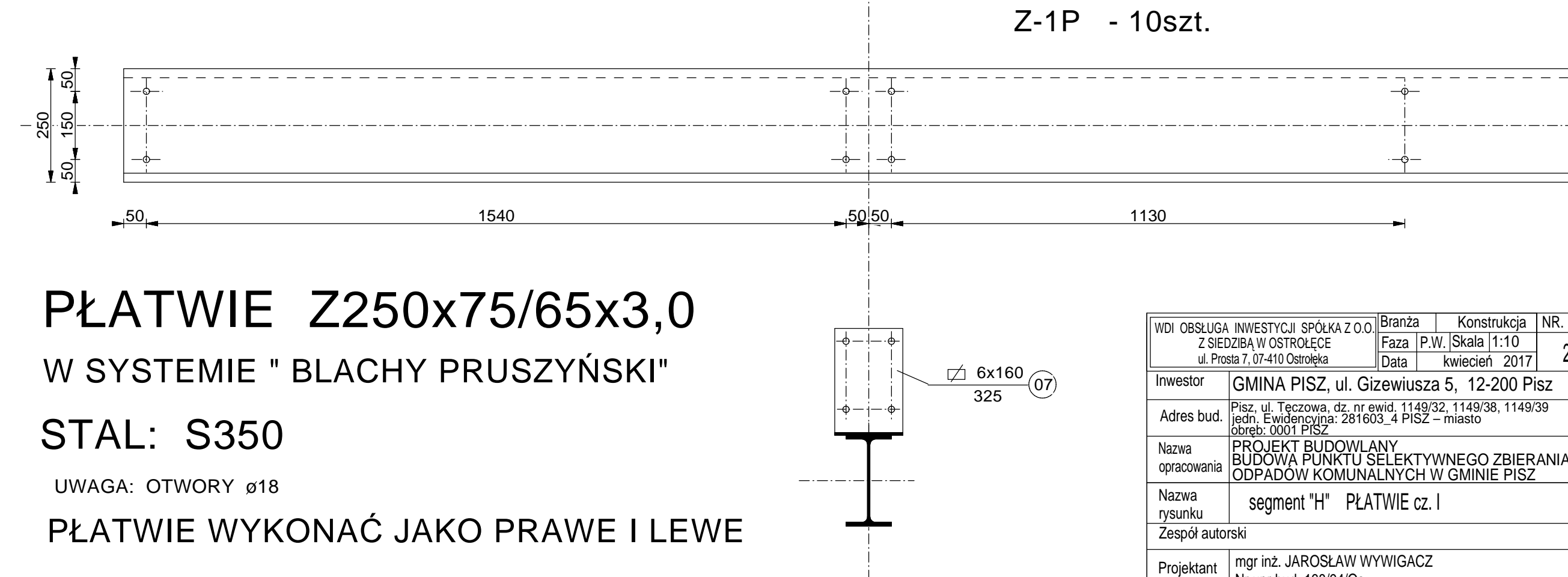
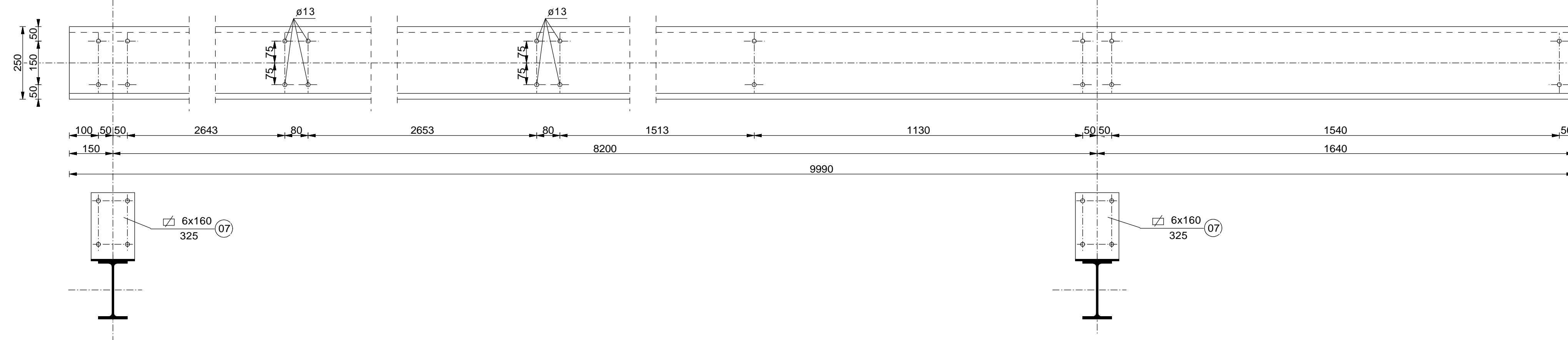
I200PE - 18G2

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka		Branża		Konstrukcja		NR. RYS.
		Faza	P.W.	Skala	1:10	21
		Data	kwiecień		2017	
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz					
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ					
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ					
Nazwa rysunku	segment "H" RYGLE ŚCIENNE					
Zespół autorski						
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna					





Z-1 - 19szt. - WYKONAĆ JAKO 9 LEWYCH (Z-1L) I 10 PRAWYCH (Z-1P)



PŁATWIE Z250x75/65x3,0

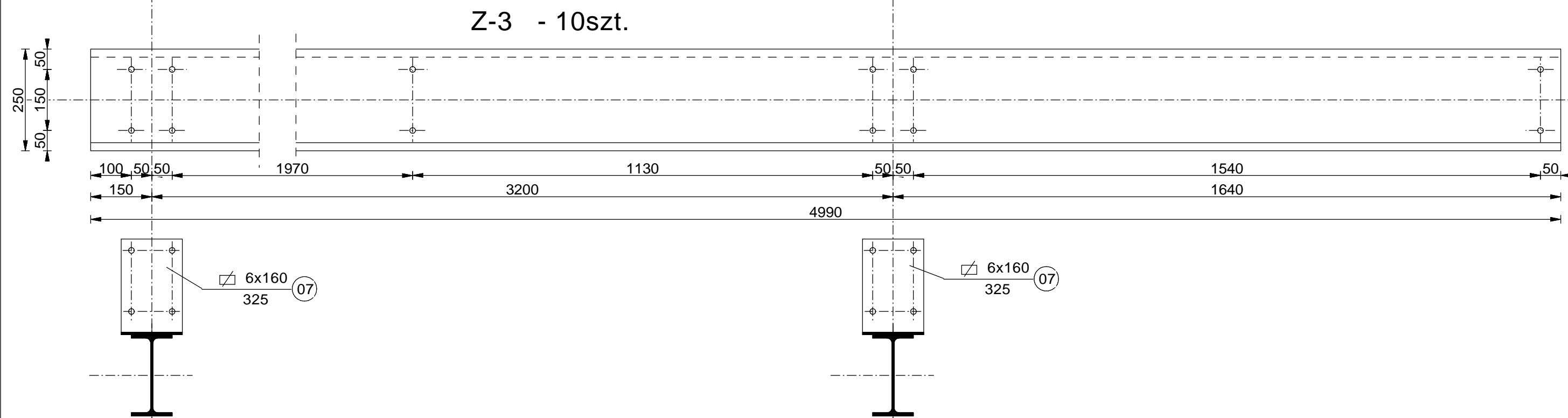
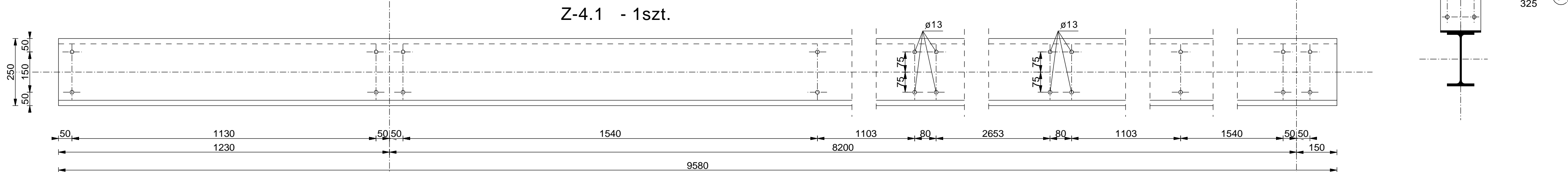
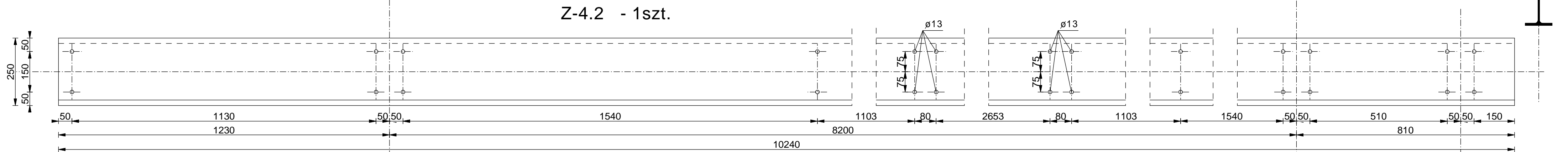
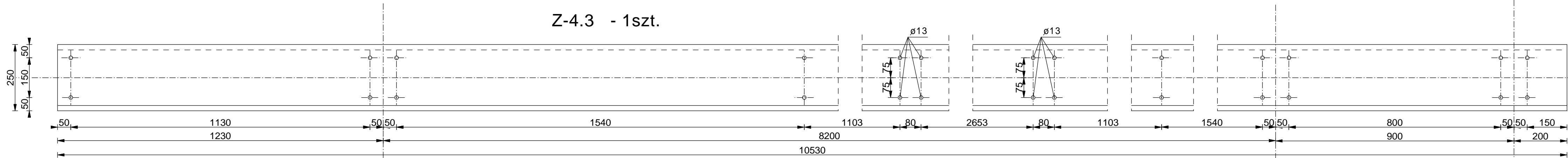
W SYSTEMIE " BLACHY PRUSZYŃSKI"

STAL: S350

UWAGA: OTWORY  $\varnothing 18$

PŁATWIE WYKONAĆ JAKO PRAWO I LEWE

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża	Konstrukcja	NR. RYS.
Investor	Faza	P.W.   Skala   1:10	22
Adres bud.	Data	kwiecień 2017	
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ		
Nazwa rysunku	segment "H" PŁATWIE cz. I		
Zespół autorski			
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud. 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna		



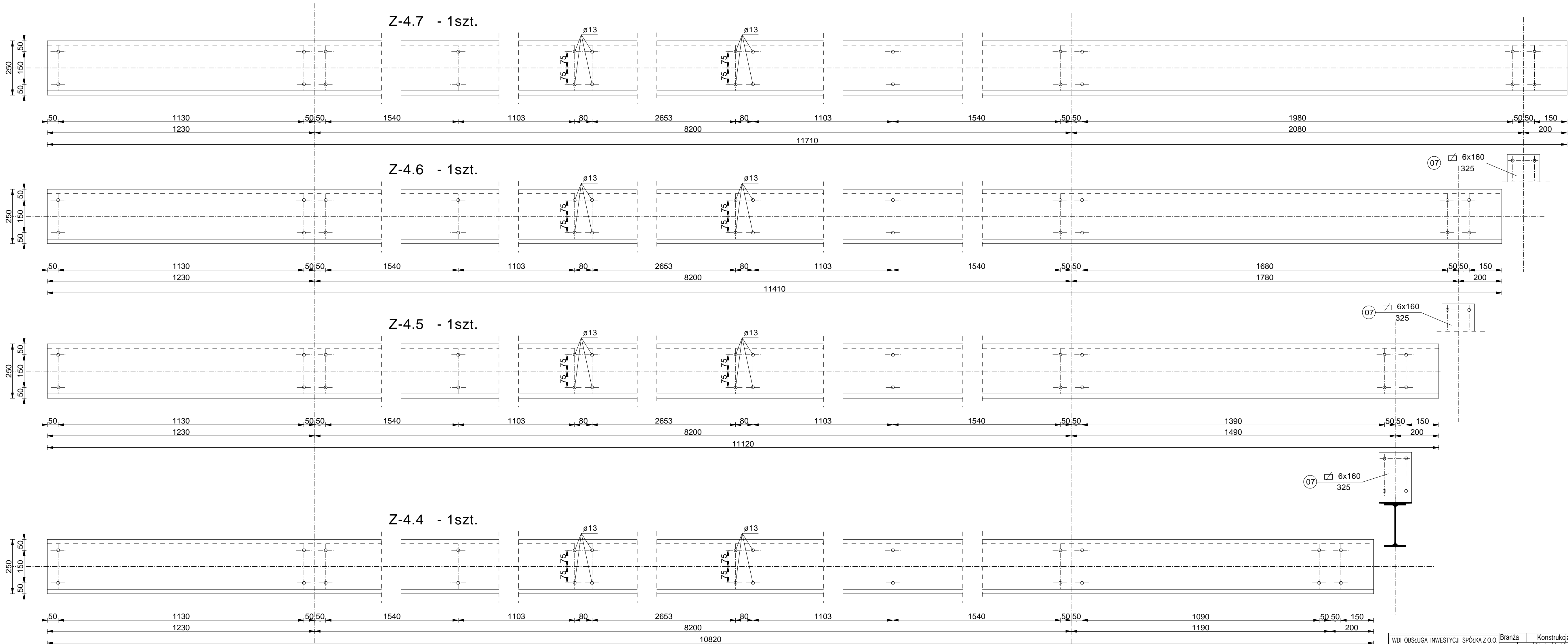
PŁATWIE Z250x75/65x3,0  
W SYSTEMIE " BLACHY PRUSZYŃSKI"

STAL: S350

UWAGA: OTWORY ø18

PŁATWIE WYKONAĆ JAKO PRAWIE I LEWE

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża Faza Data	Konstrukcja P.W. Skala Data	NR. RYS. 23
Inwestor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz		
Adres bud.	Pisz, ul. Teczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obreb: 0001 PISZ		
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ		
Nazwa rysunku	segment "H" PŁATWIE czII		
Zespół autorski			
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna		



# PŁATWIE Z250x75/65x3,0

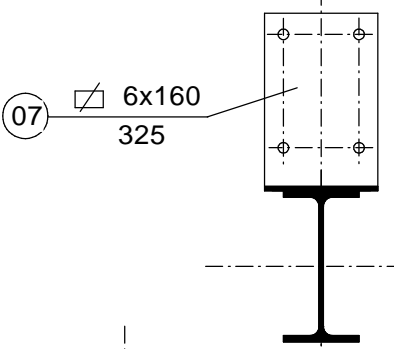
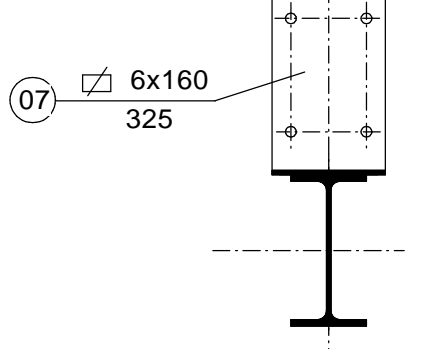
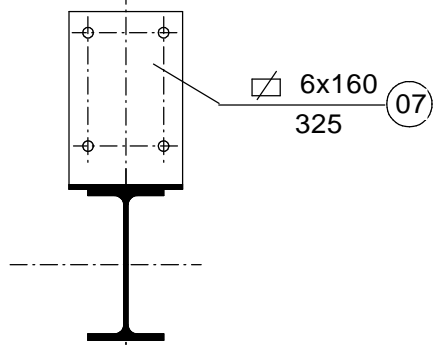
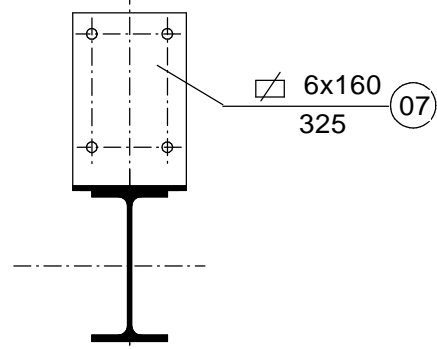
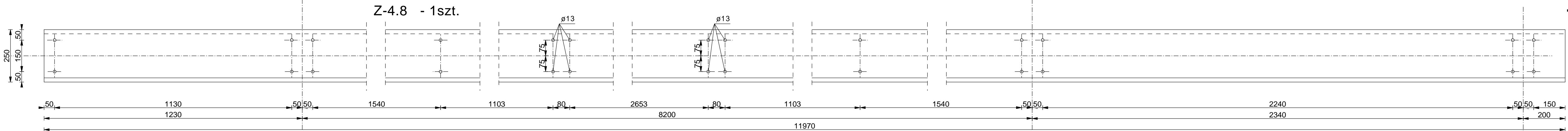
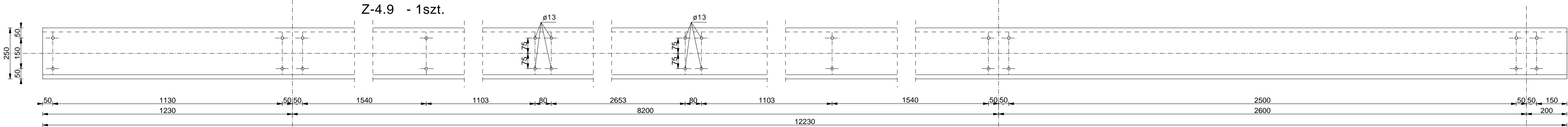
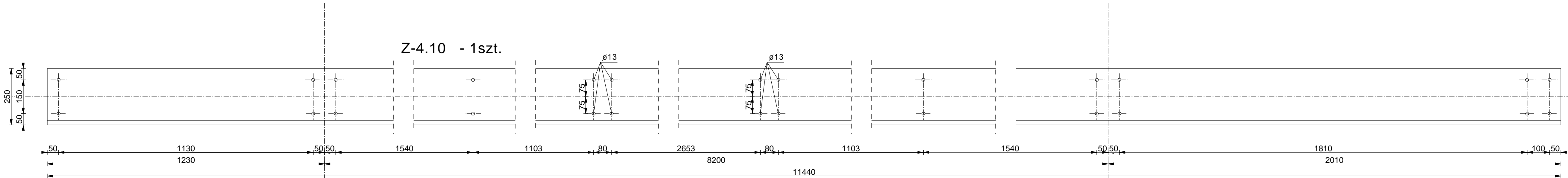
W SYSTEMIE " BLACHY PRUSZYŃSKI"

STAL: S350

UWAGA: OTWORY  $\varnothing 18$

PŁATWIE WYKONAĆ JAKO PRAWE I LEWE

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka	Branża Faza Data	Konstrukcja P.W. Skala Data	NR. RYS. 24
Investor	GMINA PISZ, ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz		
Adres bud.	Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 Pisz – miasto obrob: 0001 PISZ		
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ		
Nazwa rysunku	segment "H" PŁATWIE cz. III		
Zespół autorski			
Projektant	mgr inż. JAROSŁAW WYWIGACZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna		

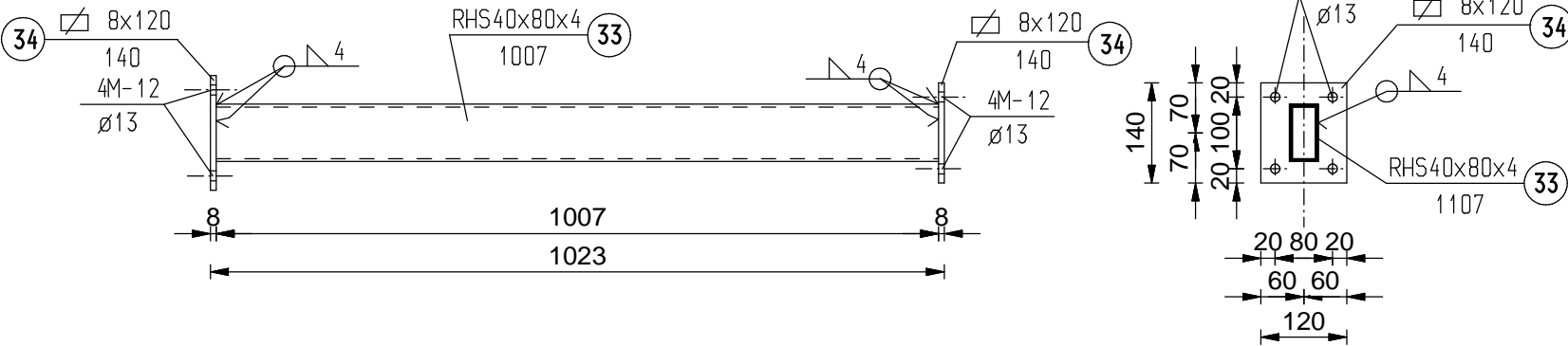


**PŁATWIE Z250x75/65x3,0**  
**W SYSTEMIE "BLACHY PRUSZYŃSKI"**  
**STAL: S350**

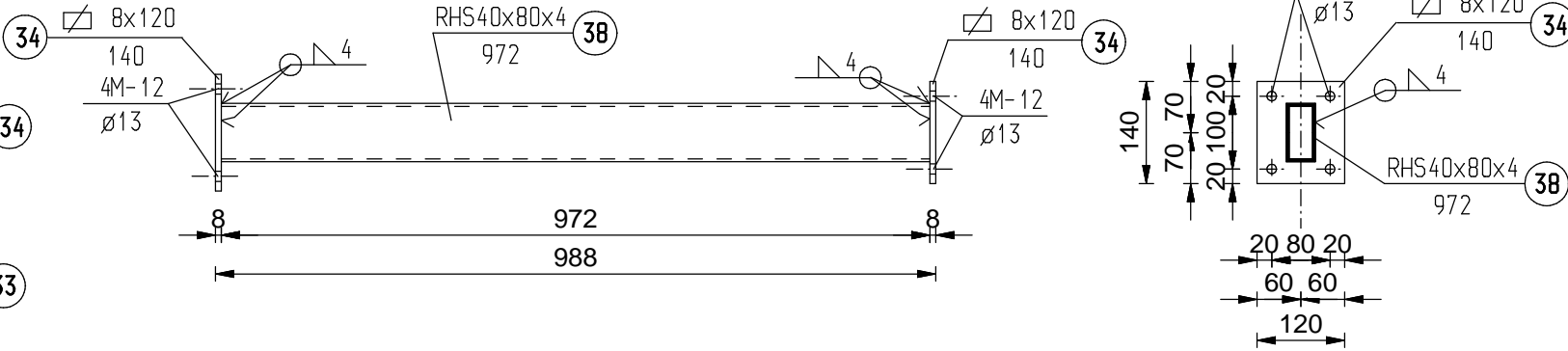
UWAGA: OTWORY  $\varnothing 18$   
PŁATWIE WYKONAĆ JAKO PRAWE I LEWE

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka				Branża	Konstrukcja	NR. RYS.
Inwestor				Faza	P.W.	Skala 1:10
Adres bud.				Data	kwiecień 2017	25
Nazwa opracowania				PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ		
Nazwa rysunku				segment "H" PŁATWIE cz.IV		
Zespół autorski						
Projektant				mgr inż. JAROSŁAW WYWIŁACZ Nr upr.bud. 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna		

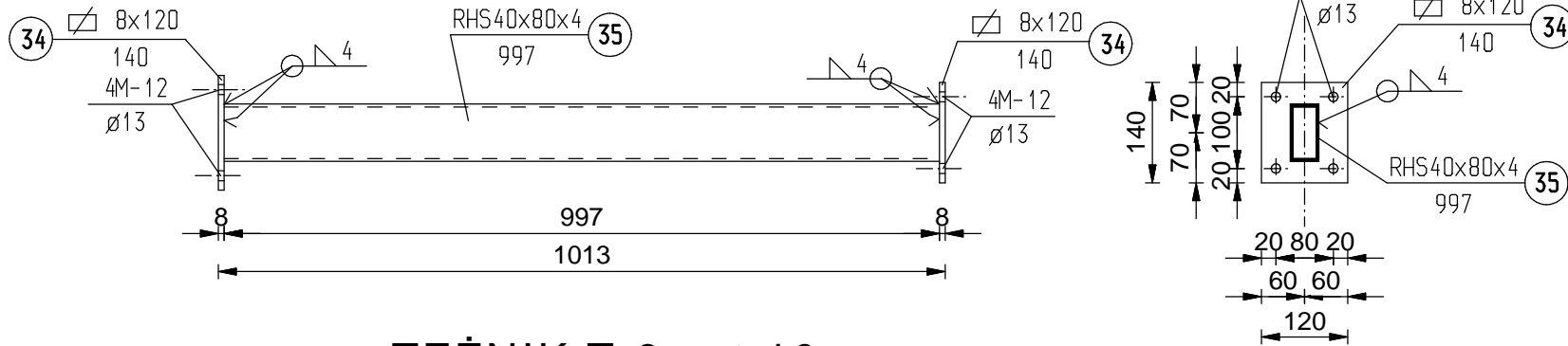
TEŻNIK T-1 szt.48



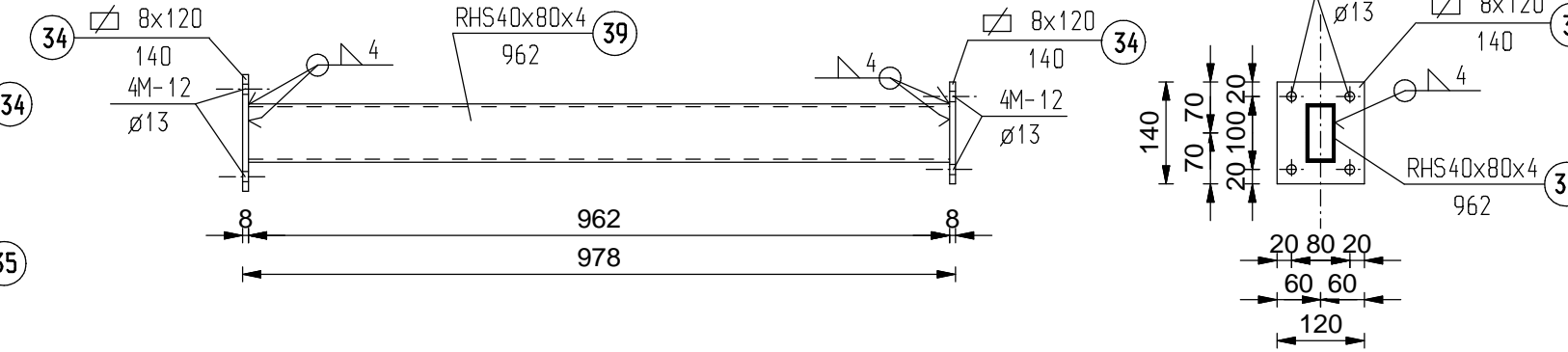
TEŻNIK T-5 szt.2



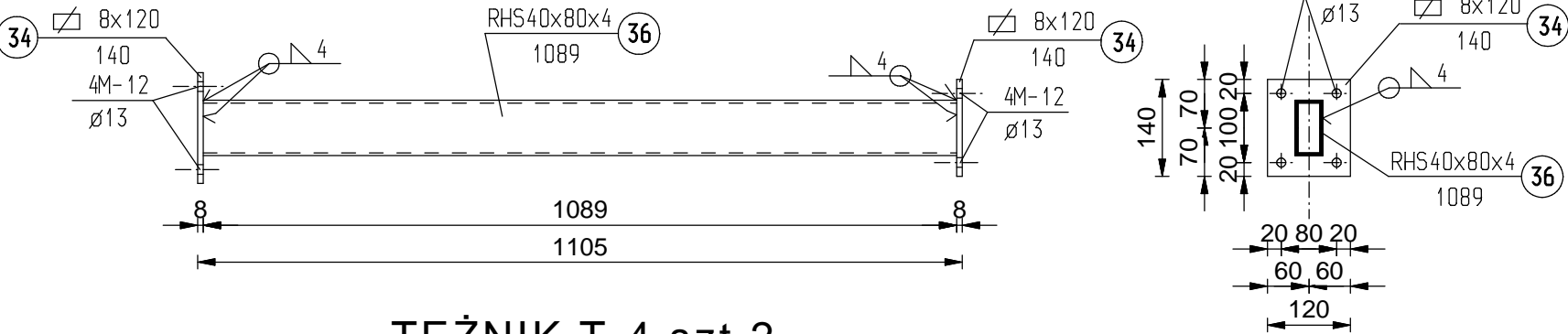
TEŻNIK T-2 szt.6



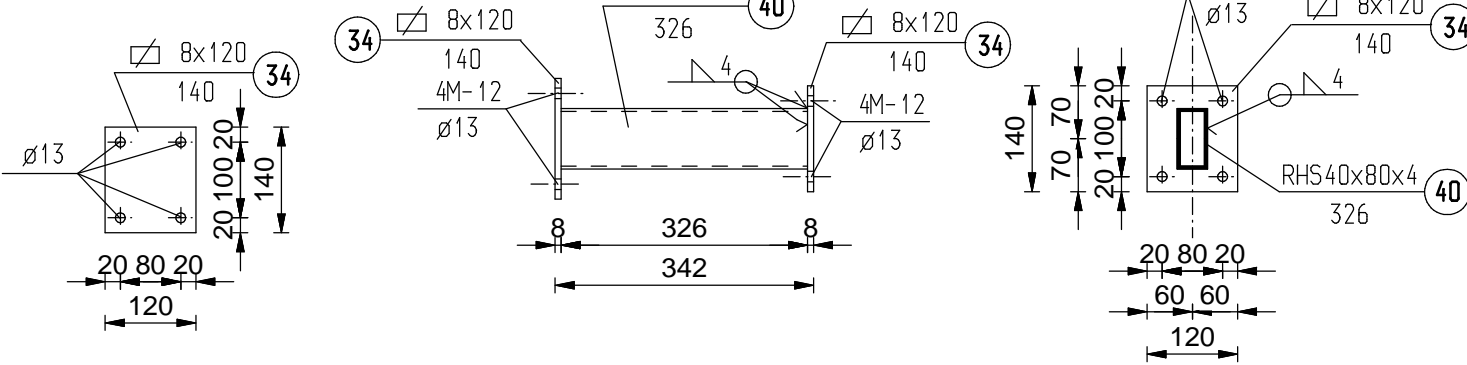
TEŻNIK T-6 szt.2



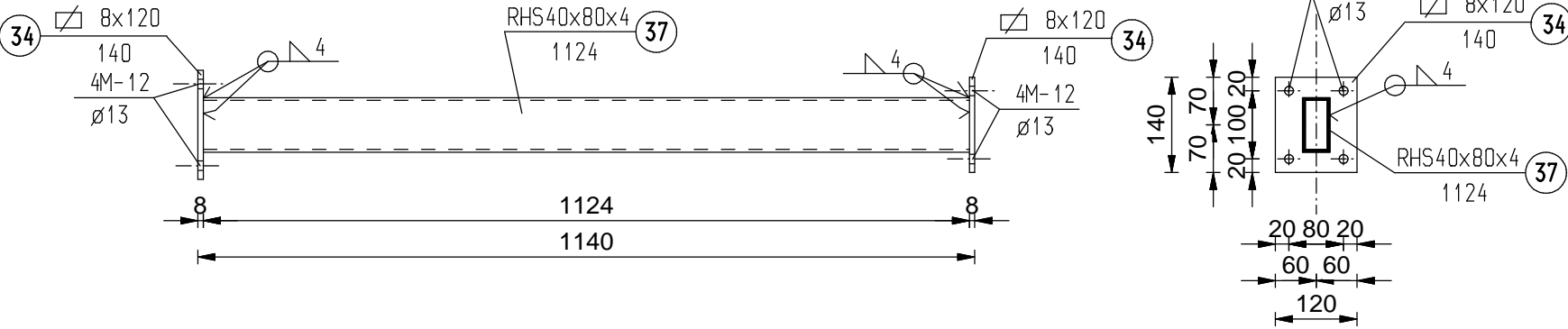
TEŻNIK T-3 szt.10



TEŻNIK T-7 szt.2



TEŻNIK T-4 szt.2



STAL: St3S

ŚRUBY M12 klasy 5.8  
ELEKTRODY: ER 146

WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka		Branża		Konstrukcja		NR. RYS.  26	
		Faza	P.W.	Skala 1:10			
Inwestor		Data					kwiecień 2017
Adres bud.		Pisz, ul. Tęczowa, dz. nr ewid. 1149/32, 1149/38, 1149/39 jedn. Ewidencyjna: 281603_4 PISZ – miasto obręb: 0001 PISZ					
Nazwa opracowania		PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE PISZ					
Nazwa rysunku		segment "H" TEŻNIKI POŁĄCZOWE					
Zespół autorski							
Projektant		mgr inż. JAROSŁAW WYWIĄCZ Nr upr.bud 168/94/Os specjalność: budowlano konstrukcyjna					