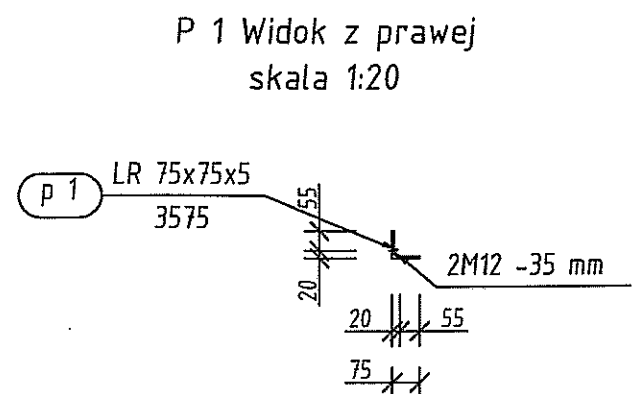
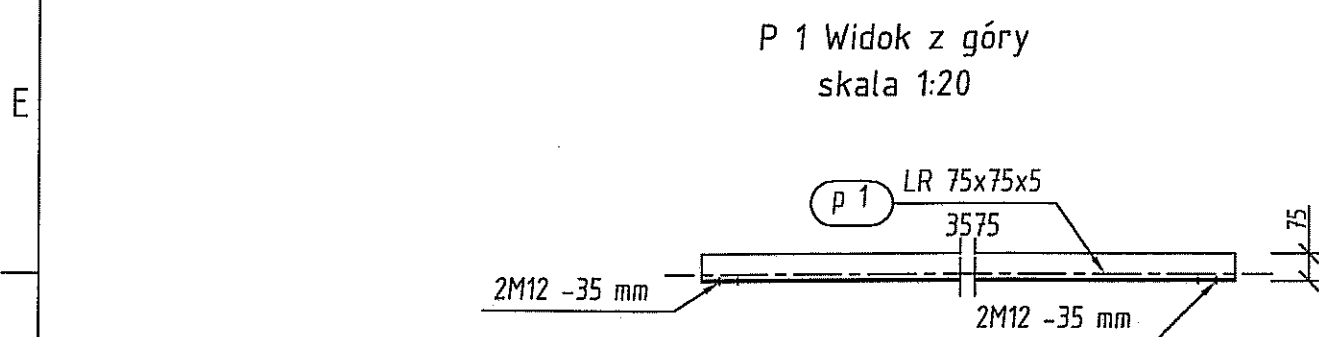
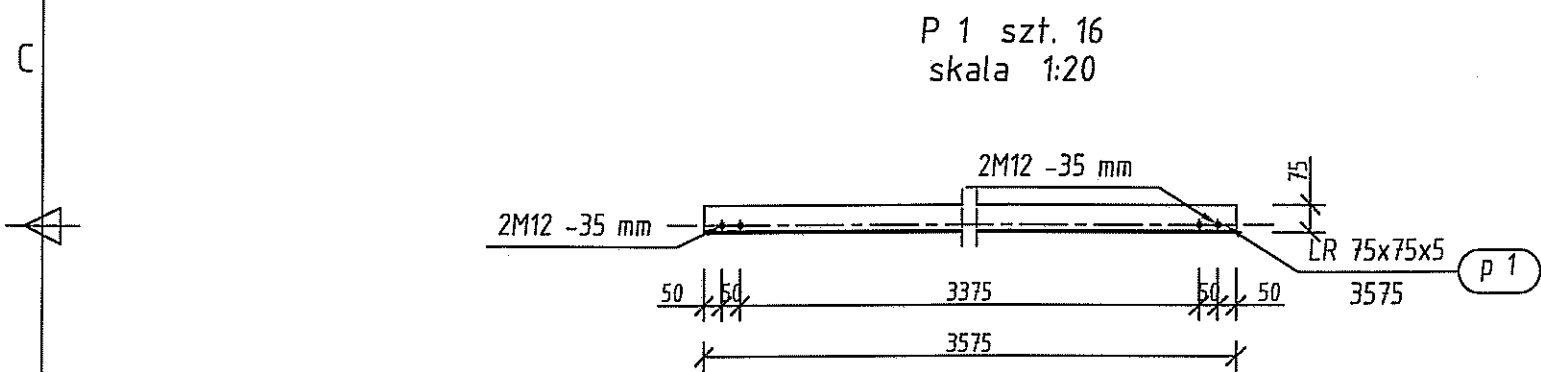


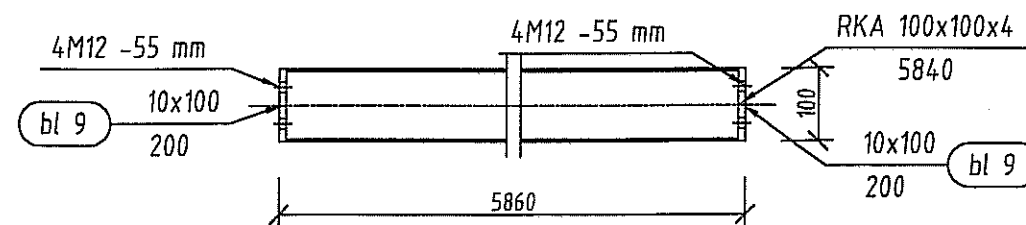
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium:		Branża:	Objekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
	P.W.		K		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Tytuł projektu: Konstrukcja			Projekt Wykonawczy	
	Nazwa rys.: Hala 20a Konstrukcja stalowa				
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:			Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZGP-III-630/301/78
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A			Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski	
				Upr. nr: 848Gd/82	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk			Data:	Skala:
				15.02.2005	1 : 20
			Nr arch. proj.:	Nr rys:	
			2034/05-K	K 27	

1		2			3		
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Ilość	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
A Pozycja=P 1 Liczba=16 Masa-Całkowita=329,47(kg)							
p 1	LR 75x75x5	STAL	1	3575	5,7600	20,59	20,59
							20,59
Masa łączna elementów (kg)							329,47
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							6,59
B Masa całkowita (kg)							336,06

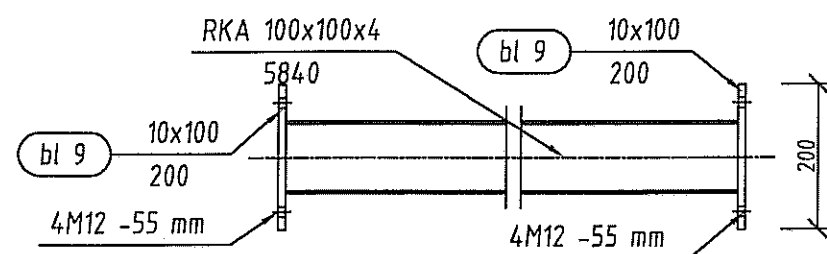


Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		P.W.	K	Tytuł projektu: Konstrukcja	
Wykonawca dokumentacji KONSORGJUM:		Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr:	
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Sprawdził: mgr Inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr:	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Tamtejsza 4A		Data:	Skala:	Nr arch. proj.	Nr rys:
		15.02.2005	wg opisu	2018/05-K	K.279

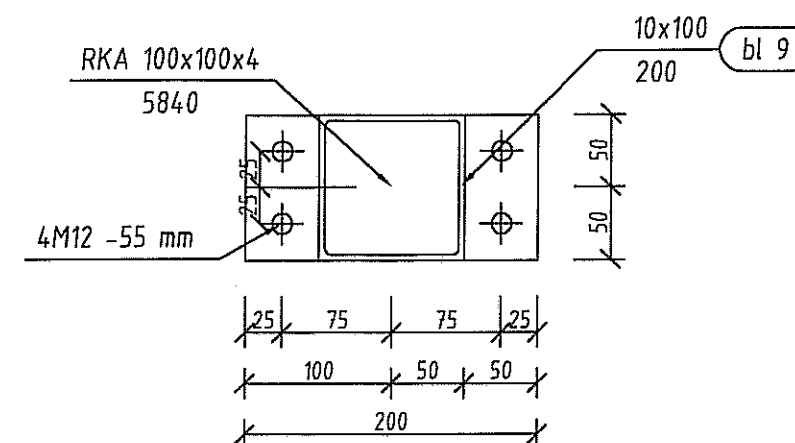
P 3 szt. 6
skala 1:10



P 3 Widok z góry
skala 1:10



P 3 Widok z boku
skala 1:5



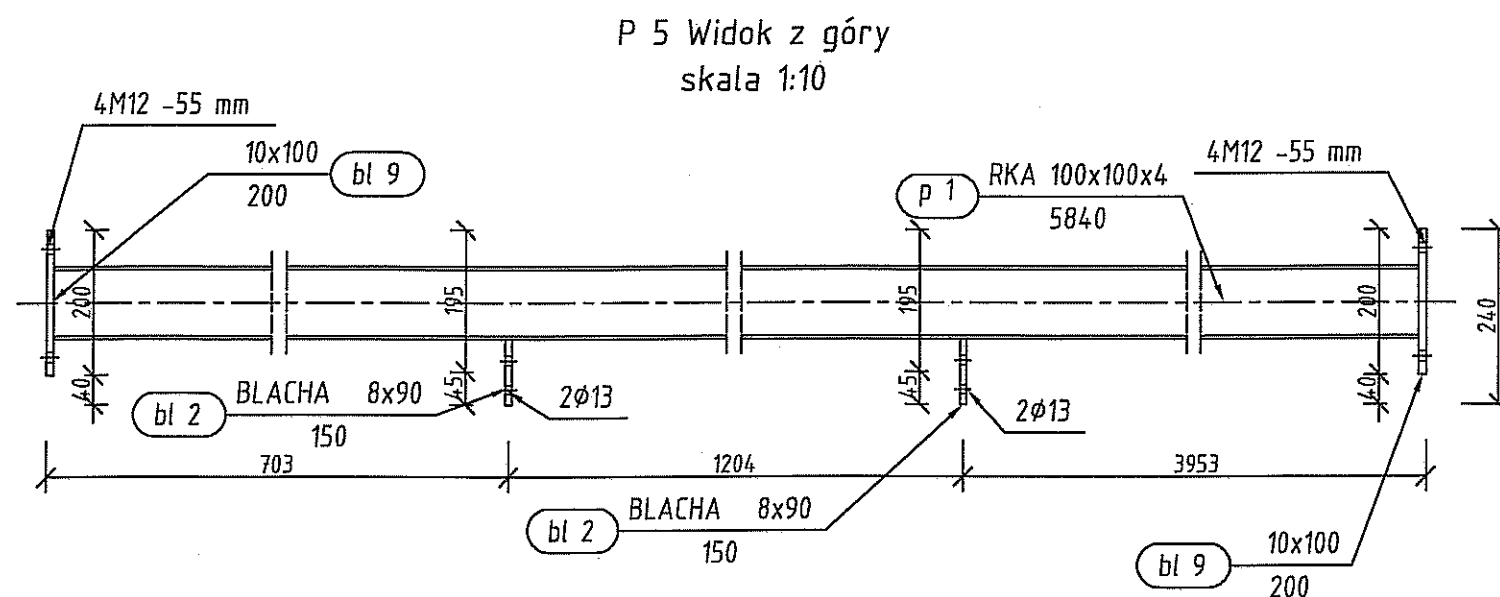
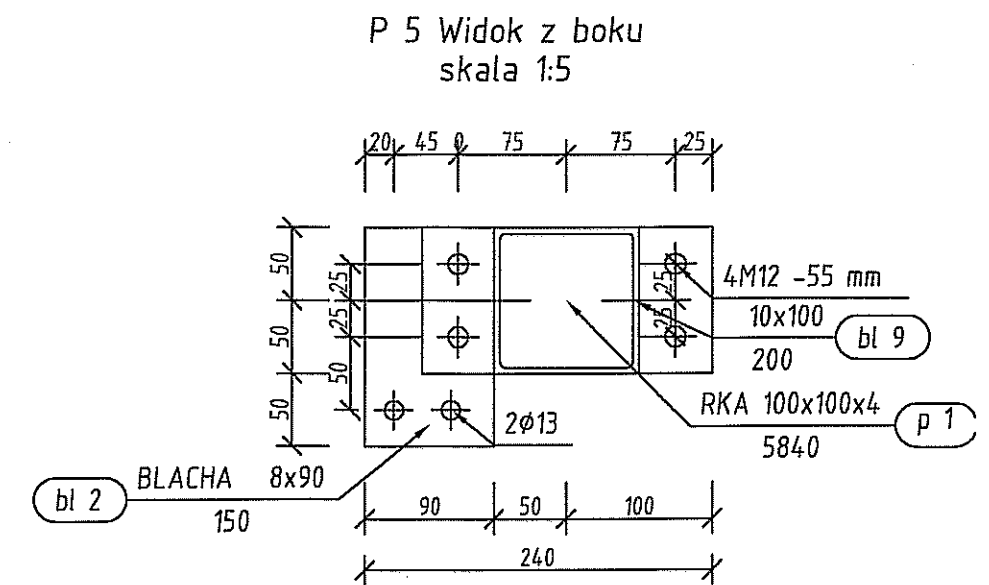
Średnica (mm)	Klasa śruby	Długość (mm)	Opis	Śruby		
				Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 12	8.8	55		48	0,0841	4,0369
Łączny ciężar (kg)				4,0369		

Pozycja	Liczba	Nazwa elementu	Masa	
			Elementu (kg)	Całkowita (kg)
P 3	6	Profil RKA 100x100x4	72,72	436,31
Masa całości: (kg)			436,31	

UWAGI:

1. Wszystkie spoiny czołowe wykonać na pełen przekrój, pachwinowe na 0,7 grubości cieńszego elementu
2. Stal St3S
3. Spoiny czołowe kontrolować radiologicznie
4. Zabezpieczenie antykorozyjne wg Opisu Technicznego

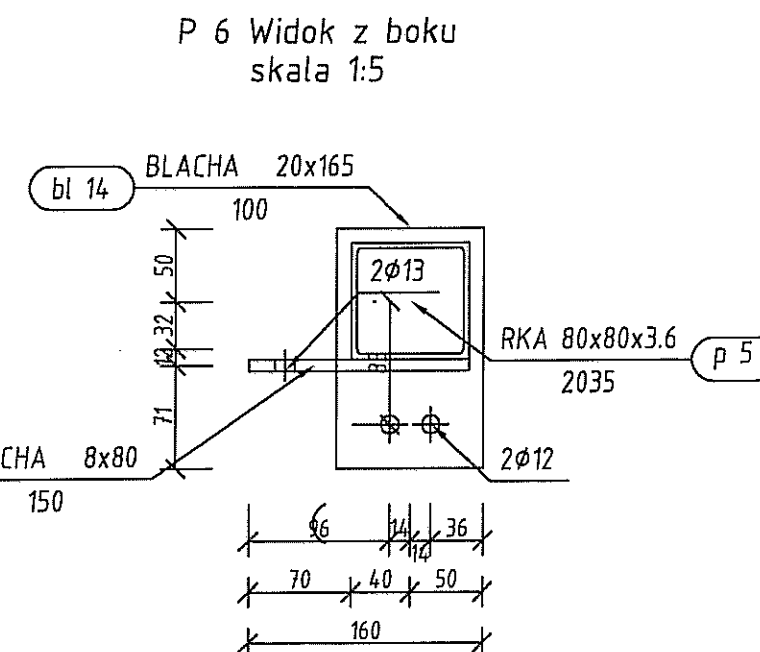
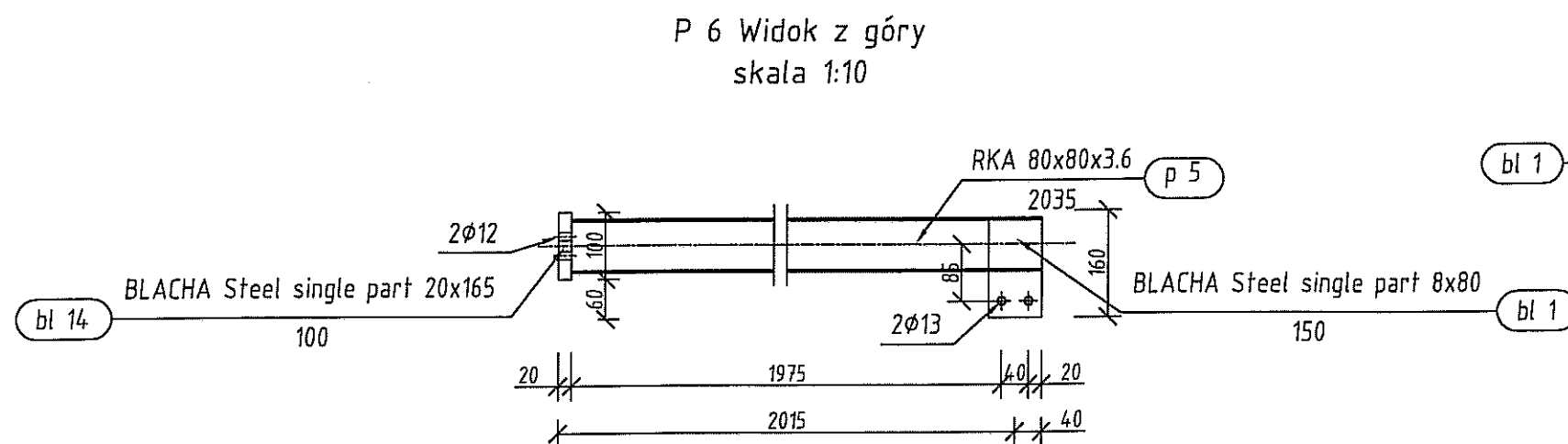
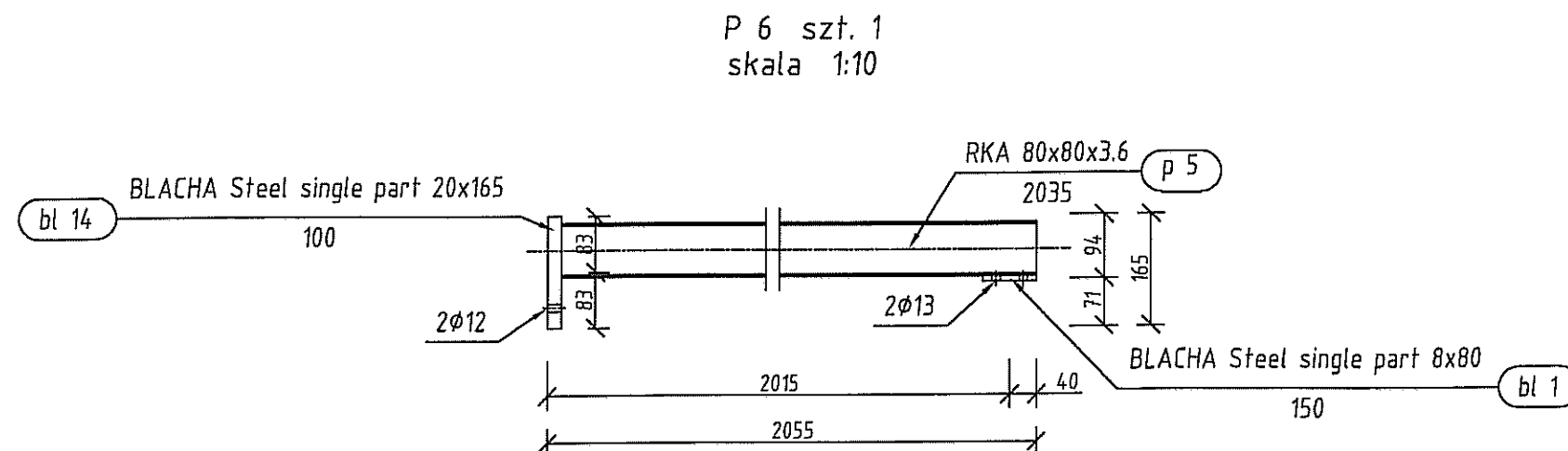
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Olekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystającą		P.W.	K	Projekt Wykonawczy	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Tytuł projektu: Konstrukcja		Nazwa rys.: Hala 20a Konstrukcja stalowa	
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZGP-III-630/301/10	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 848Gd/82	
Data:		Skala:		Nr arch. proj.:	
15.02.2005		1 : 20		2034/05-K	
Nr rys:		1 : 10		K.2B	



Średnica (mm)	Klasa śruby	Długość (mm)	Opis	Śruby		
				Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 12	8.8	55		8	0,0841	0,6728
Łączny ciężar (kg)				0,6728		

Pozycja	Liczba	Nazwa elementu	Masa	
			Elementu (kg)	Całkowita (kg)
P 5	1	Profil RKA 100x100x4	74,38	74,38
Masa całości: (kg)				74,38

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:		Branża:		Opis: numer 20	
		P.W.		K		Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: Projekt Wykonawczy				Nazwa rys.: Hala 20a	
		Konstrukcja:				Konstrukcja stalowa	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: inż. Ryszard Neugebauer				Upr. nr.:	
		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski				Upr. nr.:	
						848Gd/82	
 NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data:		Skala:		Nr arch. proj.:	Nr rys.:
		15.02.2005		1 : 20 1 : 10		2034/05-K	K.29



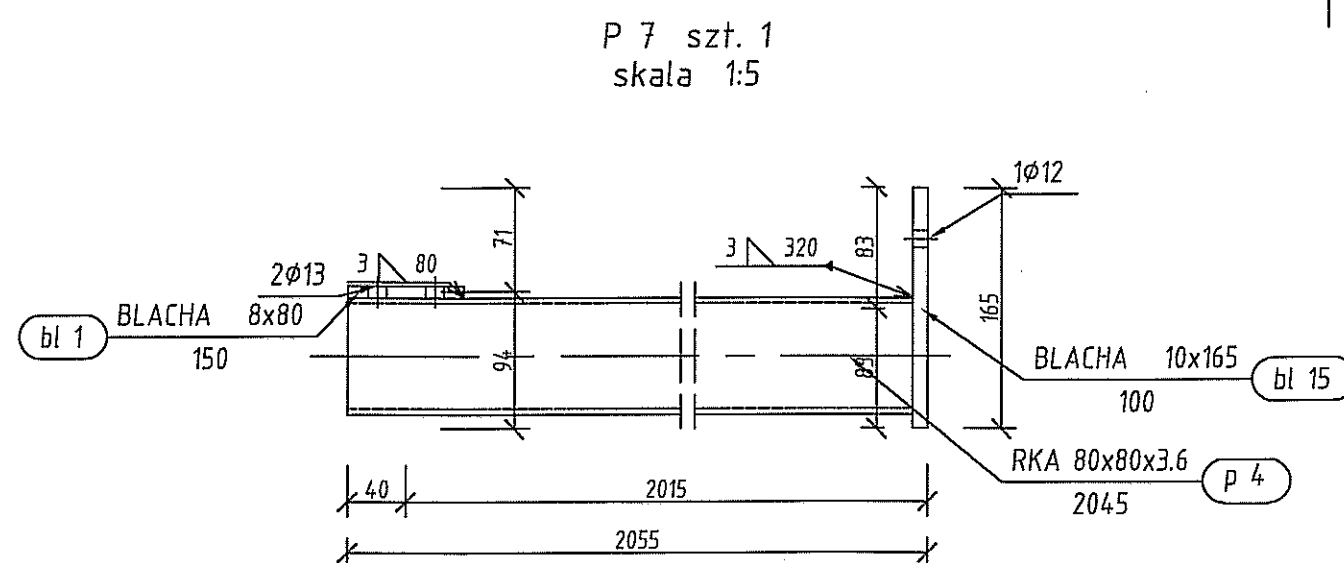
UWAGI:

1. Wszystkie spoiny czołowe wykonać na pełen przekrój, pachwinowe na 0,7 grubości cieńszego elementu
2. Stal St3S
3. Spoiny czołowe kontrolować radiologicznie
4. Zabezpieczenie antykorozyjne wg Opisu Technicznego

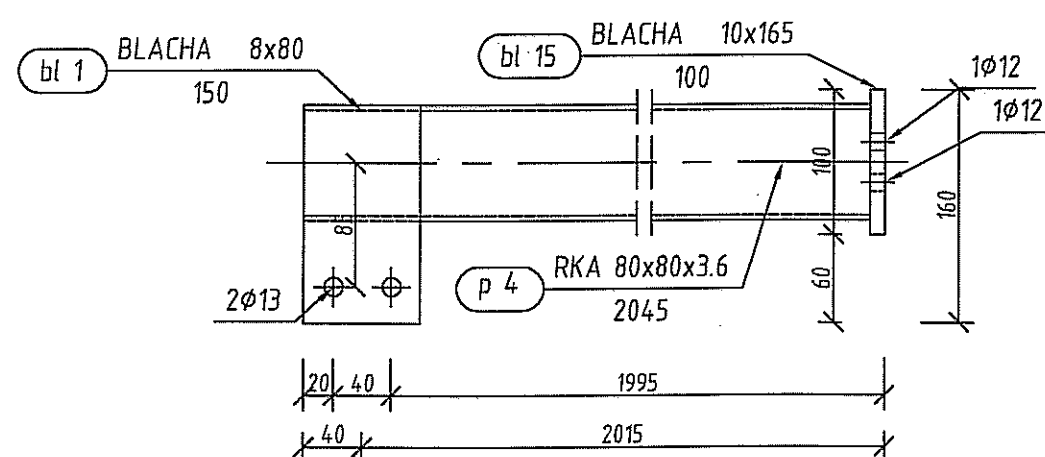
Średnica (mm)	Klasa śruby	Długość (mm)	Opis	Śruby		
				Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
Łączny ciężar (kg)						

Pozycja	Liczba	Nazwa elementu	Masa	
			Elementu (kg)	Całkowita (kg)
P 6	1	Profil RKA 80x80x3.6	20,71	20,71
Masa całości: (kg)				20,71

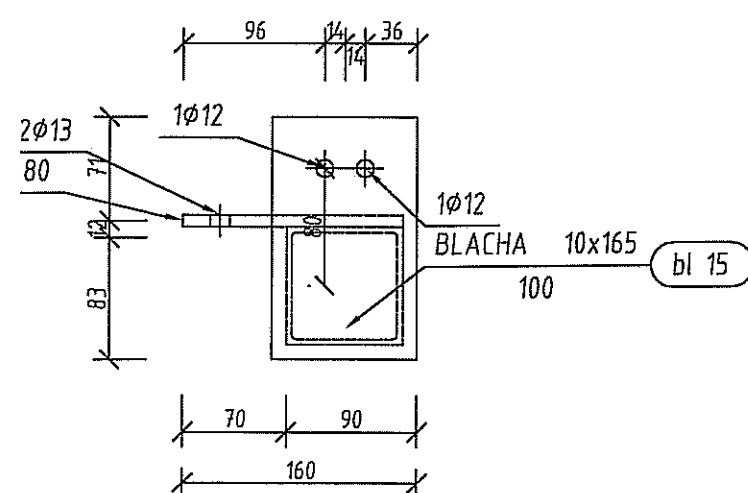
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: K	Objekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: Konstrukcja		Projekt Wykonawczy	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Hala 20a Konstrukcja stalowa			
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZGP-III-630/3017/97	
		Sprawdził: mgr Inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 848Gd/82	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005		Nr arch. proj.: 2034/05-K	
		Skala: 1 : 20 1 : 10		Nr rys: K.30	



P 7 Widok z góry
skala 1:5



P 7 Widok z boku
skala 1:5



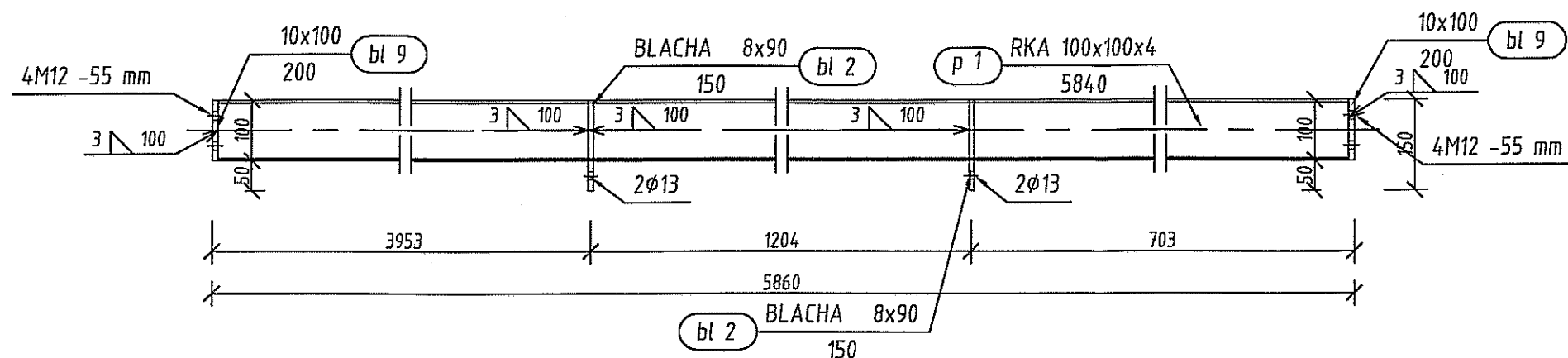
Pozycja	Liczba	Nazwa elementu	Masa	
			Elementu (kg)	Całkowita (kg)
P 7	1	Profil RKA 80x80x3.6	19,52	19,52
Masa całości: (kg)				19,52

UWAGI:

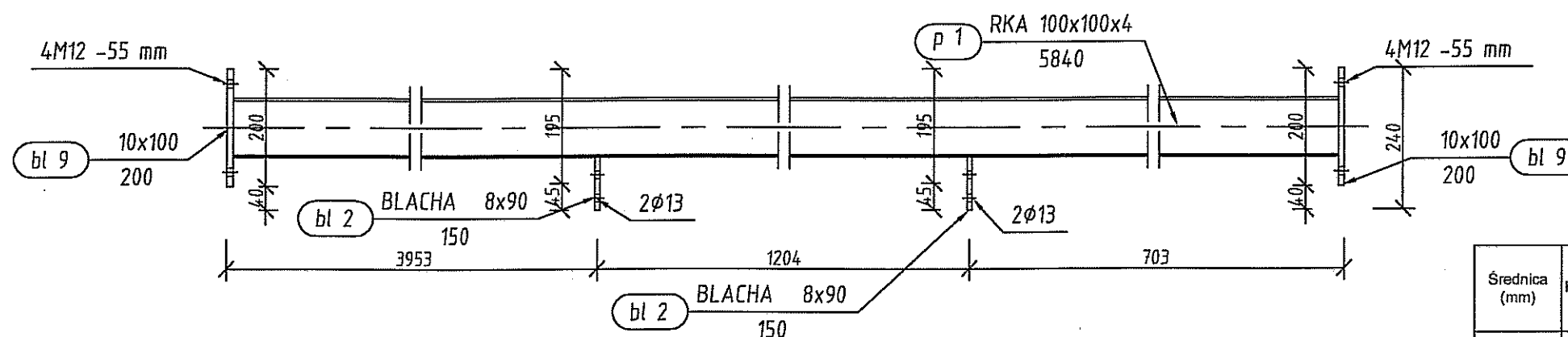
1. Wszystkie spoiny czołowe wykonać na pełen przekrój, pachwinowe na 0,7 grubości cieńszego elementu
2. Stal St3S
3. Spoiny czołowe kontrolować radiologicznie
4. Zabezpieczenie antykorozyjne wg Opisu Technicznego

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: K	Obiekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: Konstrukcja Projekt Wykonawczy			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Hala 20a Konstrukcja stalowa			
		Projektował: inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZGP-III-630/301/79	
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 848Gd/82	
		Data: 15.02.2005		Nr arch. proj.: 2034/05-K	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Skala: 1 : 20 1 : 10		Nr rys.: K.31	

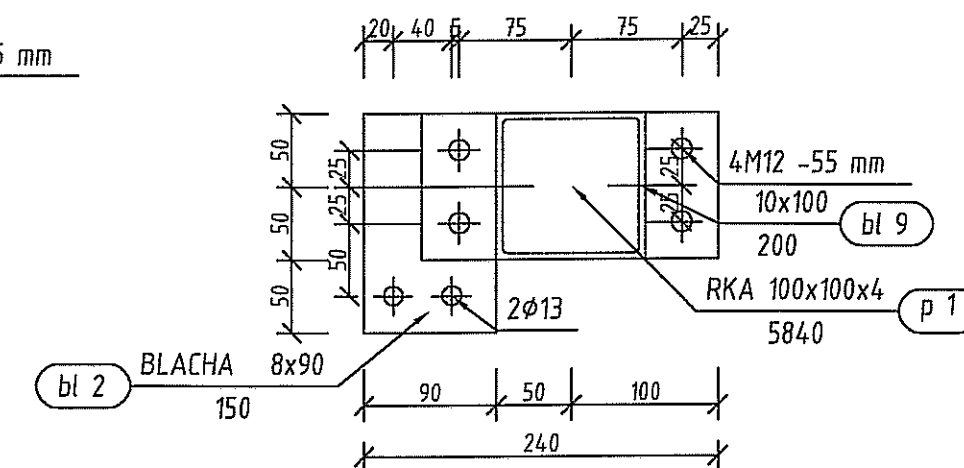
P 8 szt. 1
skala 1:10



P 8 Widok z góry
skala 1:10



P 8 Widok z boku
skala 1:5



Średnica (mm)	Klasa śruby	Długość (mm)	Opis	Śruby		
				Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 12	8.8	55		8	0,0841	0,6728
Łączny ciężar (kg)				0,6728		

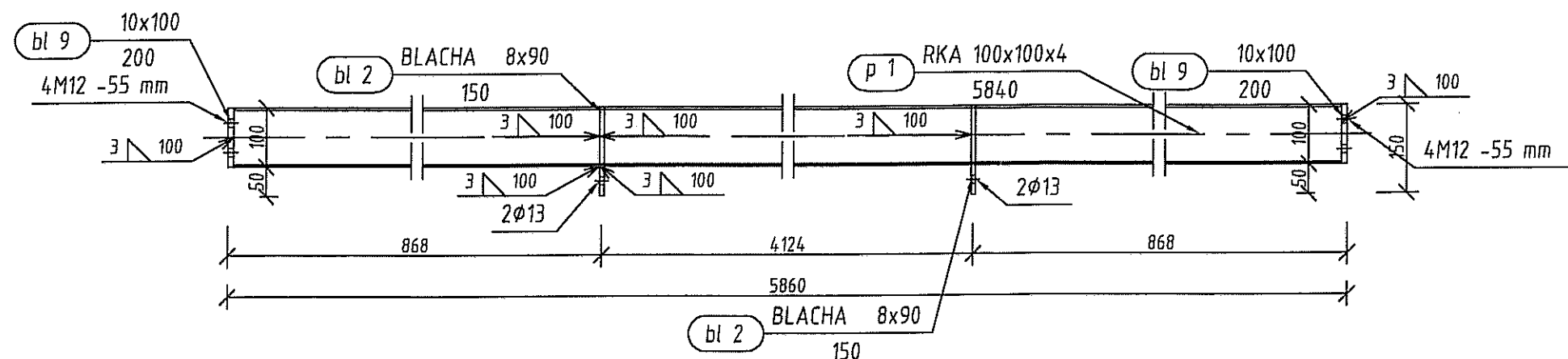
UWAGI:

1. Wszystkie spoiny czołowe wykonać na pełen przekrój, pachwinowe na 0,7 grubości cieńszego elementu
2. Stal St3S
3. Spoiny czołowe kontrolować radiologicznie
4. Zabezpieczenie antykorozyjne wg Opisu Technicznego

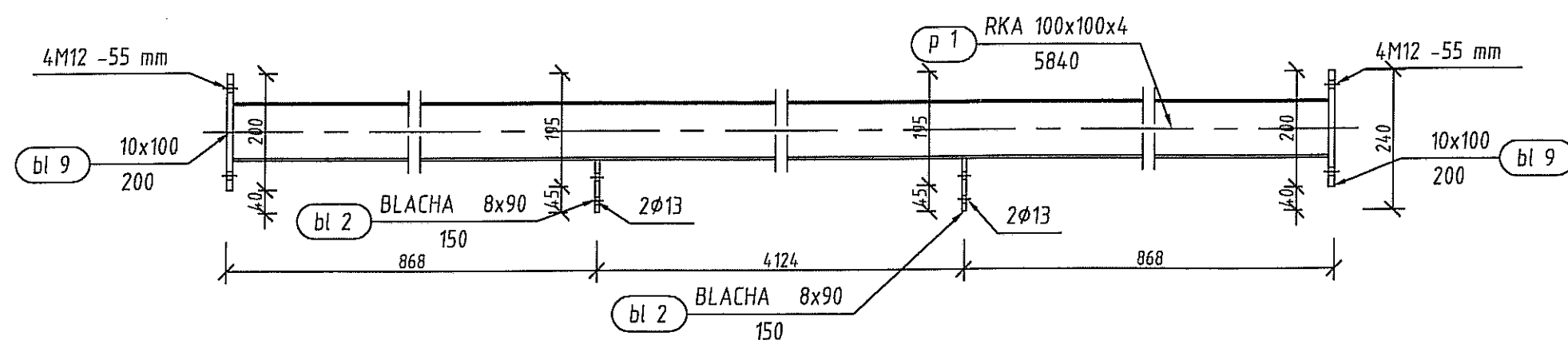
Pozycja	Liczba	Nazwa elementu	Masa	
			Elementu (kg)	Całkowita (kg)
P 8	1	Profil RKA 100x100x4	74,38	74,38
Masa całości: (kg)			74,38	

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Objekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: Konstrukcja		Projekt Wykonawczy	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Hala 20a Konstrukcja stalowa			
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr:	 ZGP-III-630/30124
		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr:	 848Gd/82
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
		15.02.2005	1 : 20 1 : 10	2034/05-K	K. 32

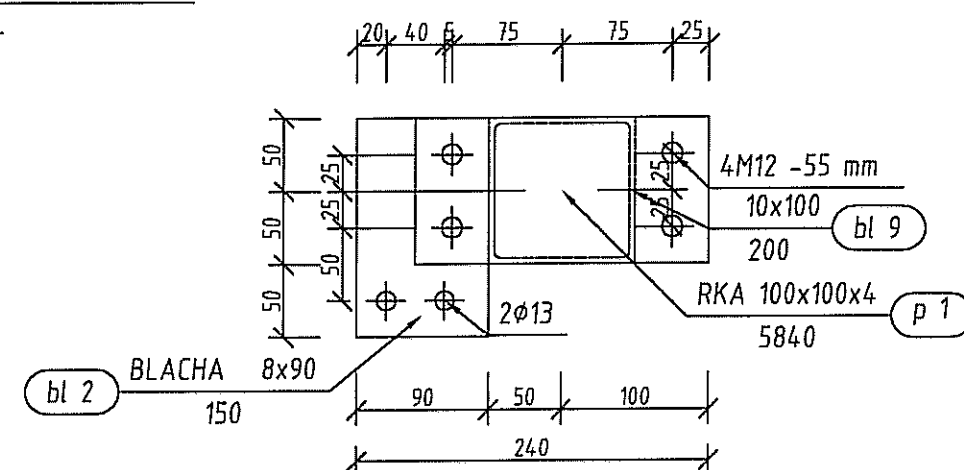
P 9 szt. 1
skala 1:10



P 9 Widok z góry
skala 1:10



P 9 Widok z boku
skala 1:5



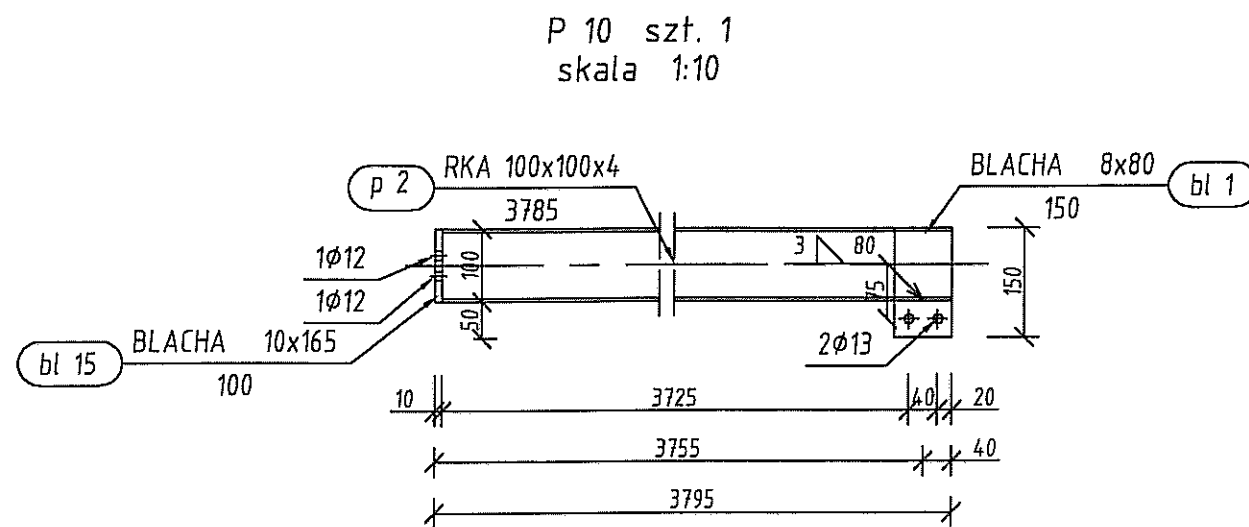
UWAGI:

1. Wszystkie spoiny czołowe wykonać na pełen przekrój, pachwinowe na 0,7 grubości cieńszego elementu
2. Stal St3S
3. Spoiny czołowe kontrolować radiologicznie
4. Zabezpieczenie antykorozyjne wg Opisu Technicznego

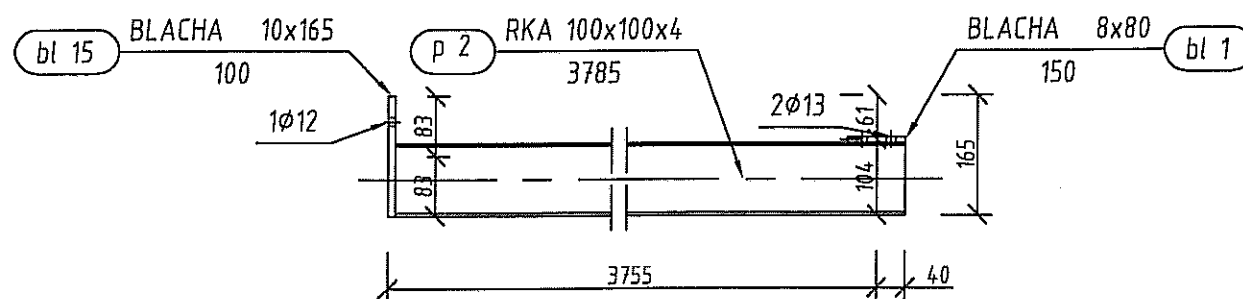
Średnica (mm)	Klasa śruby	Długość (mm)	Opis	Śruby		
				Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
M 12	8.8	55		8	0,0841	0,6728
Łączny ciężar (kg)				0,6728		

Pozycja	Liczba	Nazwa elementu	Masa	
			Elementu (kg)	Całkowita (kg)
P 9	1	Profil RKA 100x100x4	74,38	74,38
Masa całości: (kg)			74,38	

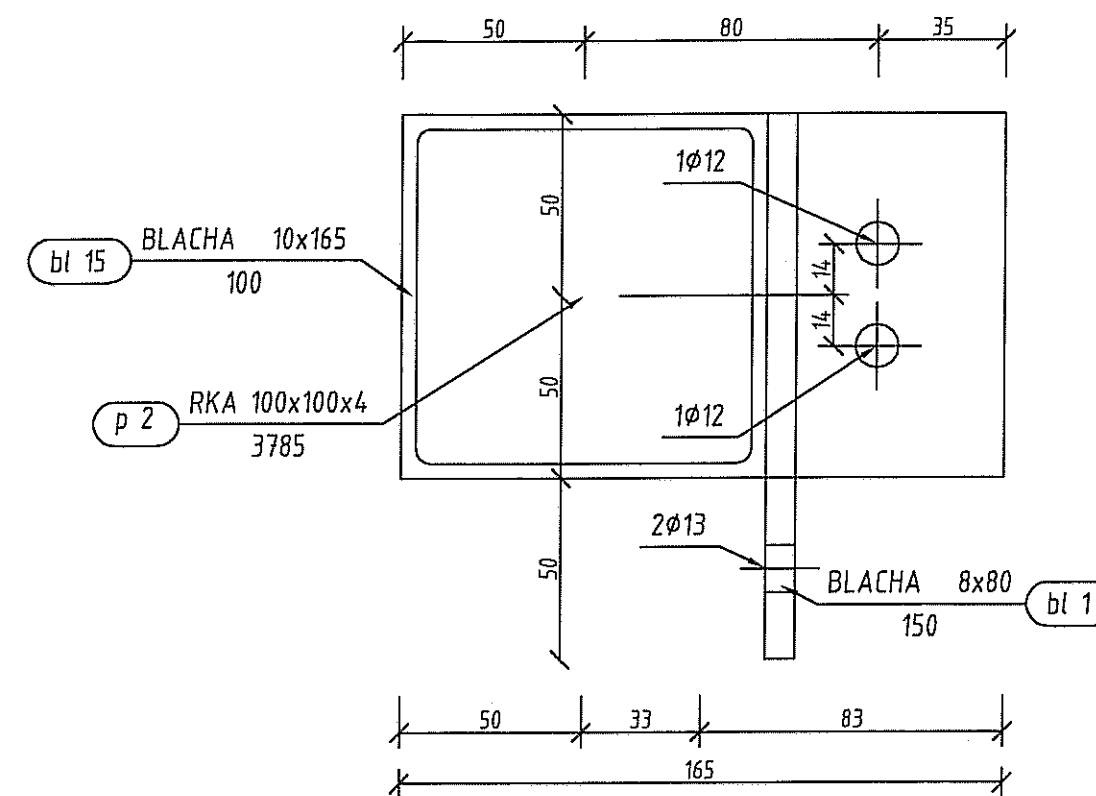
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Olekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		P.W.	K	Projekt Wykonawczy	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Hala 20a Konstrukcja stalowa		Projektował: inż. Ryszard Neugebauer	
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: ZGP-III-630/301/79	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data:		Upr. nr: 848Gd/82	
NORD-Investments S.A.		Skala:		Nr arch. proj.:	
		15.02.2005		2034/05-K	
		1 : 20		Nr rys:	
				K. 33	



P 10 Widok z góry
skala 1:10



P 10 Widok z boku
skala 1:2



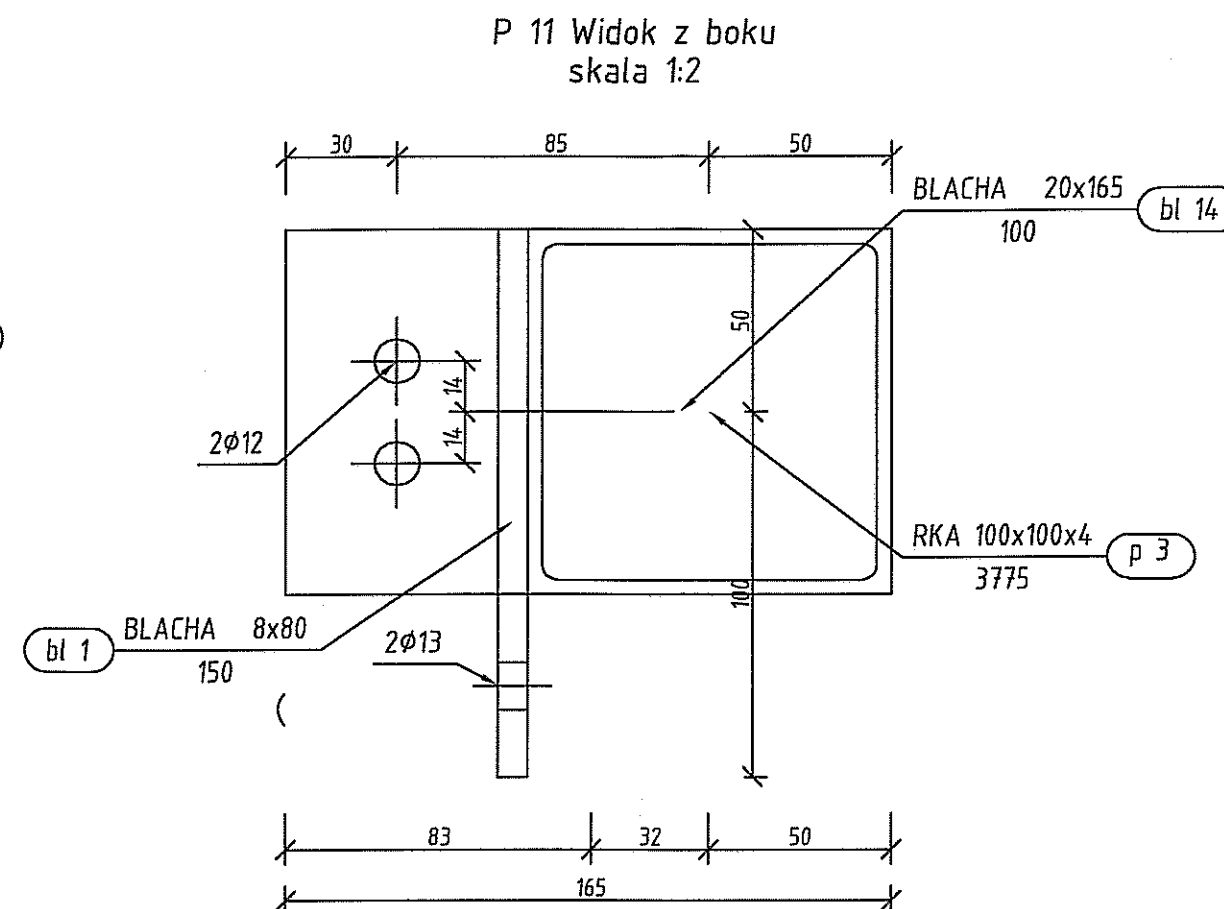
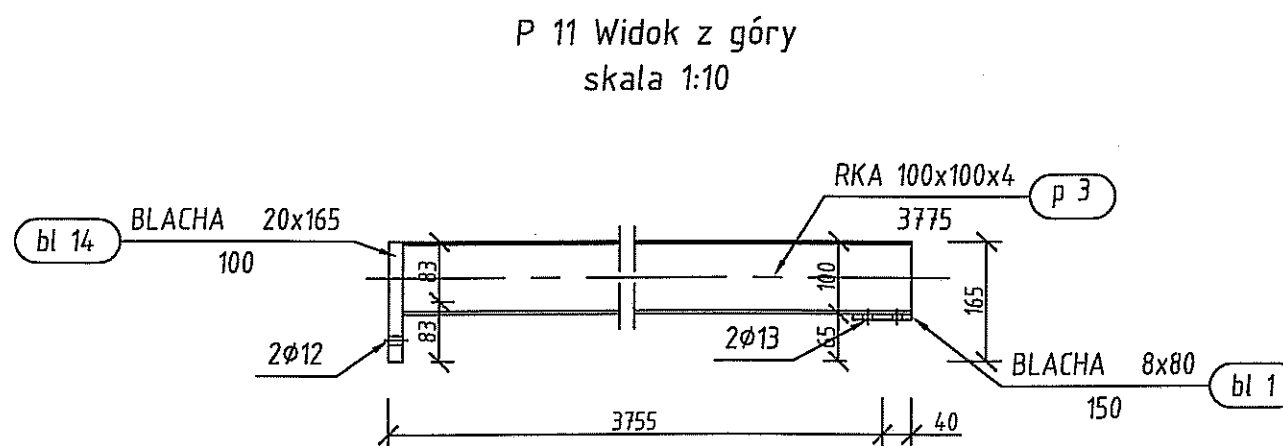
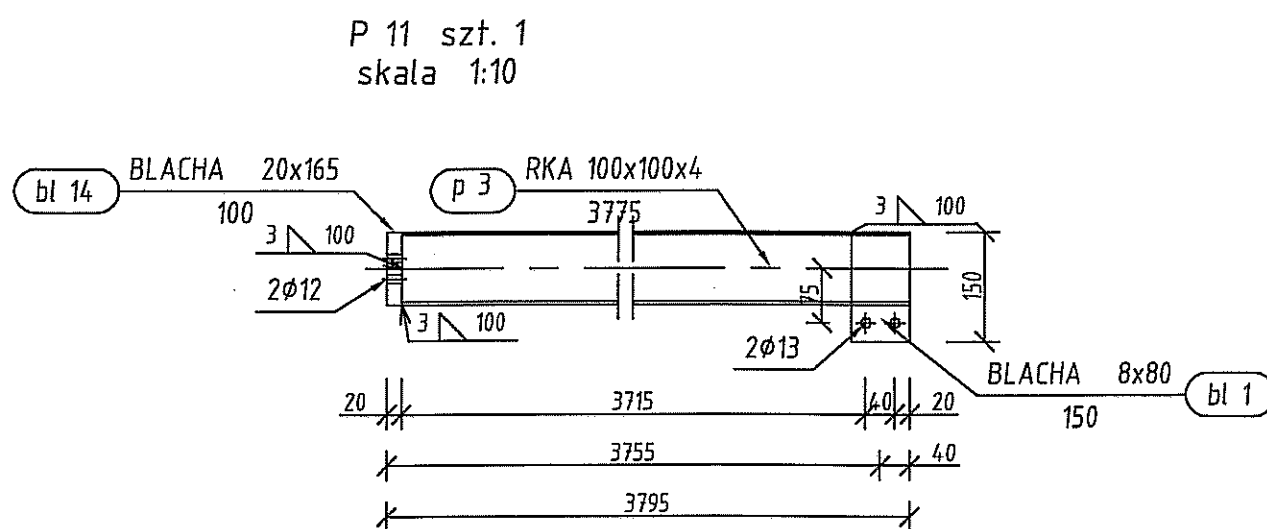
UWAGI:

1. Wszystkie spoiny czołowe wykonać na pełen przekrój, pachwinowe na 0,7 grubości cieńszego elementu
2. Stal St3S
3. Spoiny czołowe kontrolować radiologicznie
4. Zabezpieczenie antykorozyjne wg Opisu Technicznego

Średnica (mm)	Klasa śruby	Długość (mm)	Opis	Śruby		
				Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
Łączny ciężar (kg)						

Pozycja	Liczba	Nazwa elementu	Masa	
			Elementu (kg)	Całkowita (kg)
P 10	1	Profil RKA 100x100x4	47,17	47,17
Masa całości: (kg)				47,17

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: K	Obiekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: Projekt Wykonawczy			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Hala 20a Konstrukcja stalowa		Projektował: inż. Ryszard Neugebauer	
		Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Upr. nr: ZGP-III-630/304716	
		NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Tonna 12		Upr. nr: 848Gd/82	
		Data: 15.02.2005		Skala: 1 : 20	
				Nr arch. proj.: 2034/05-K	
				Nr rys: K. 34	



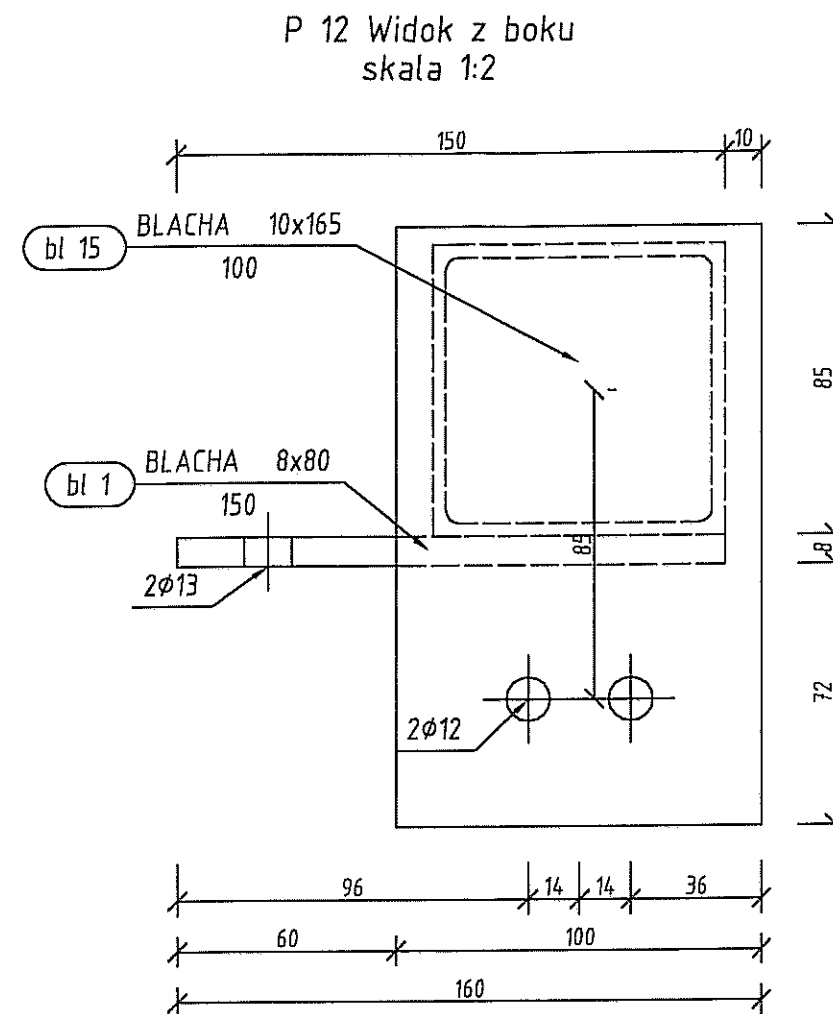
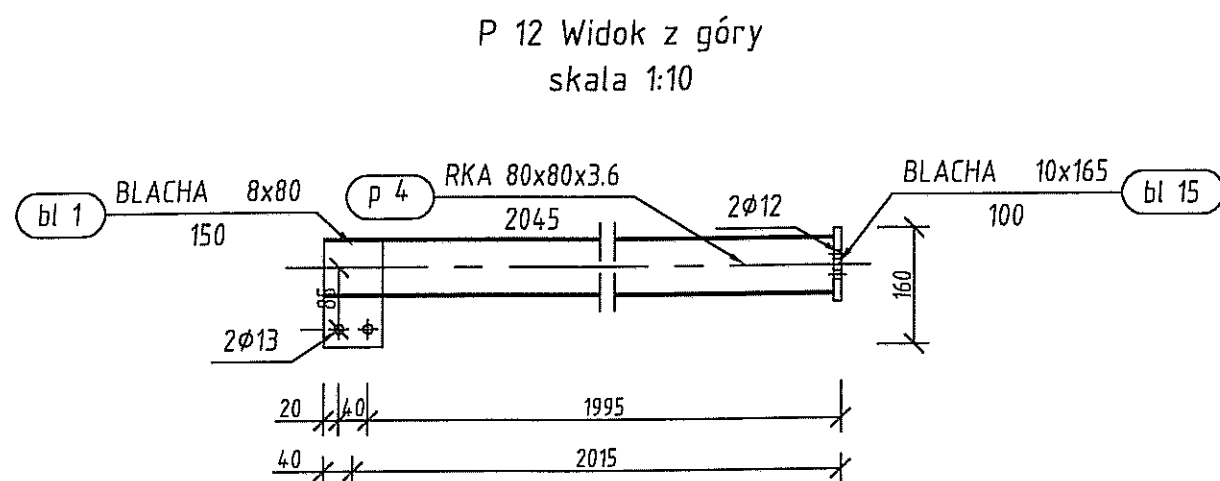
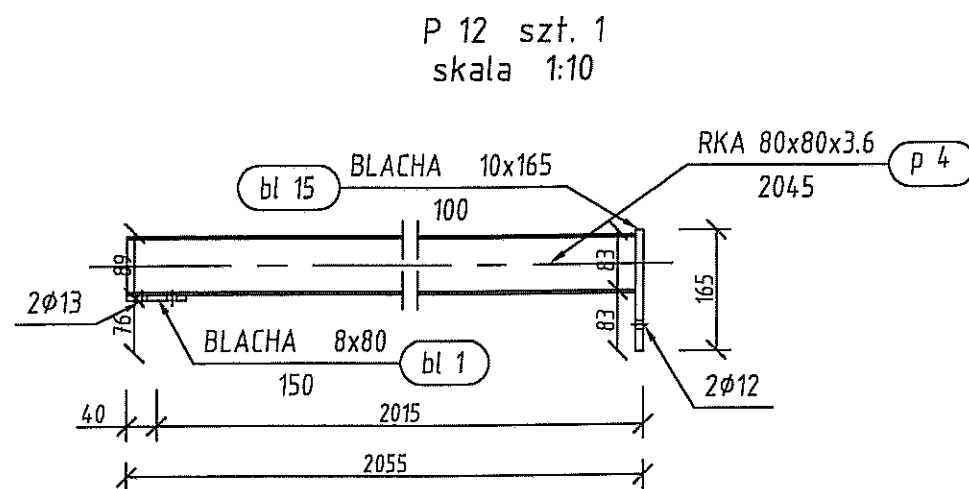
UWAGI:

1. Wszystkie spoiny czołowe wykonać na pełen przekrój, pachwinowe na 0,7 grubości cieńszego elementu
2. Stal St3S
3. Spoiny czołowe kontrolować radiologicznie
4. Zabezpieczenie antykorozyjne wg Opisu Technicznego

Średnica (mm)	Klasa śruby	Długość (mm)	Opis	Śruby		
				Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
Łączny ciężar (kg)						

Pozycja	Liczba	Nazwa elementu	Masa	
			Elementu (kg)	Całkowita (kg)
P 11	1	Profil RKA 100x100x4	48,33	48,33
Masa całości: (kg)				48,33

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: K	Obiekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: Projekt Wykonawczy Konstrukcja			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:  Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Projektował: inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZGP-III-630/301/20	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 848Gd/82	
Data: 15.02.2005		Skala: 1 : 20 1 : 10		Nr arch. proj.: 2034/05-K	Nr rys: K. 35

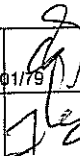


UWAGI:

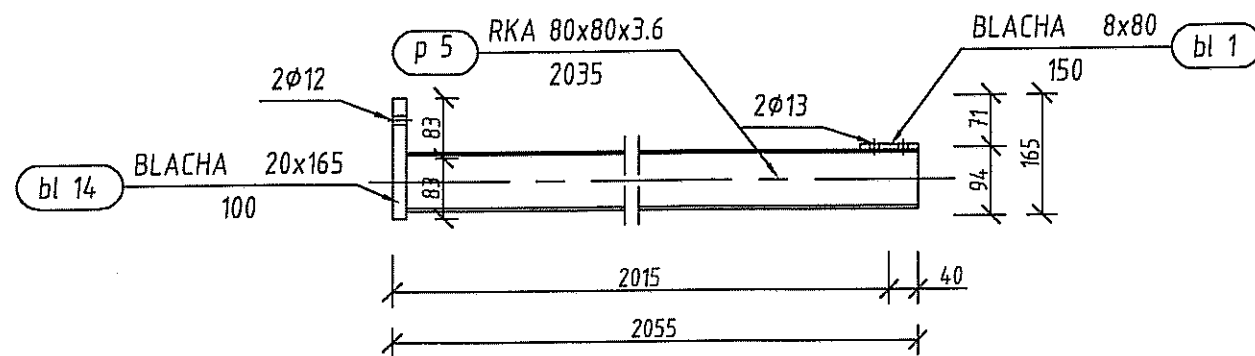
1. Wszystkie spoiny czołowe wykonać na pełen przekrój, pachwinowe na 0,7 grubości cieńszego elementu
2. Stal St3S
3. Spoiny czołowe kontrolować radiologicznie
4. Zabezpieczenie antykorozyjne wg Opisu Technicznego

Średnica (mm)	Klasa śruby	Długość (mm)	Opis	Śruby		
				Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
Łączny ciężar (kg)						

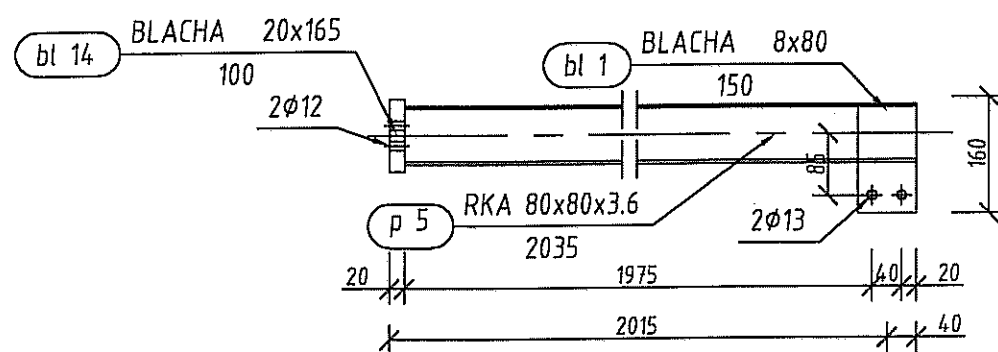
Pozycja	Liczba	Nazwa elementu	Masa	
			Elementu (kg)	Całkowita (kg)
P 12	1	Profil RKA 80x80x3.6	19,52	19,52
Masa całości: (kg)				19,52

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: K	Obiekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: Projekt Wykonawczy Konstrukcja			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Hala 20a Konstrukcja stalowa			
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr:	
		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 848Gd/82	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
		15.02.2005	1 : 20 1 : 10	2034/05-K	K.36

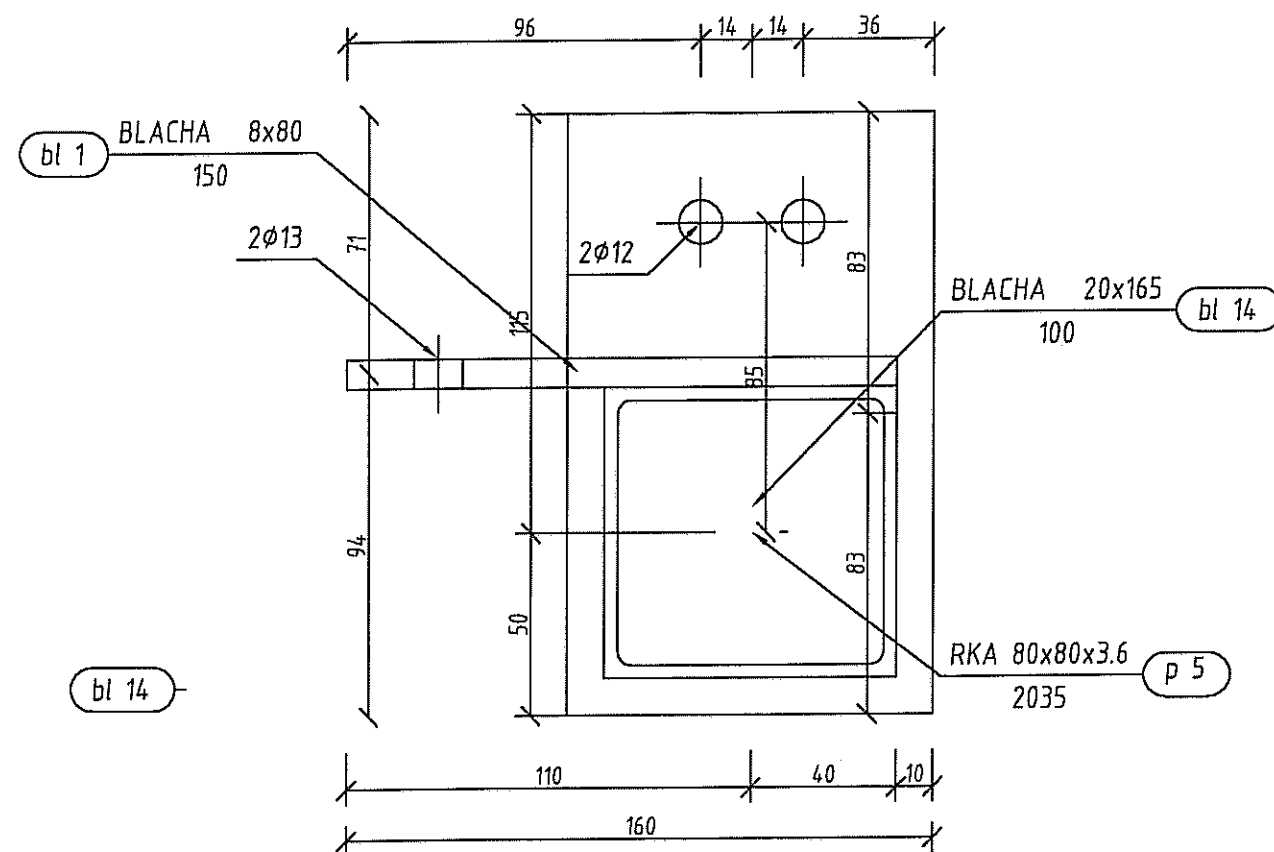
P 13 szt. 1
skala 1:10



P 13 Widok z góry
skala 1:10



P 13 Widok z boku
skala 1:2

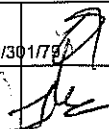


Średnica (mm)	Klasa śruby	Długość (mm)	Opis	Śruby		
				Ilość	Masa sztuki (kg)	Masa ogółem (kg)
Łączny ciężar (kg)						

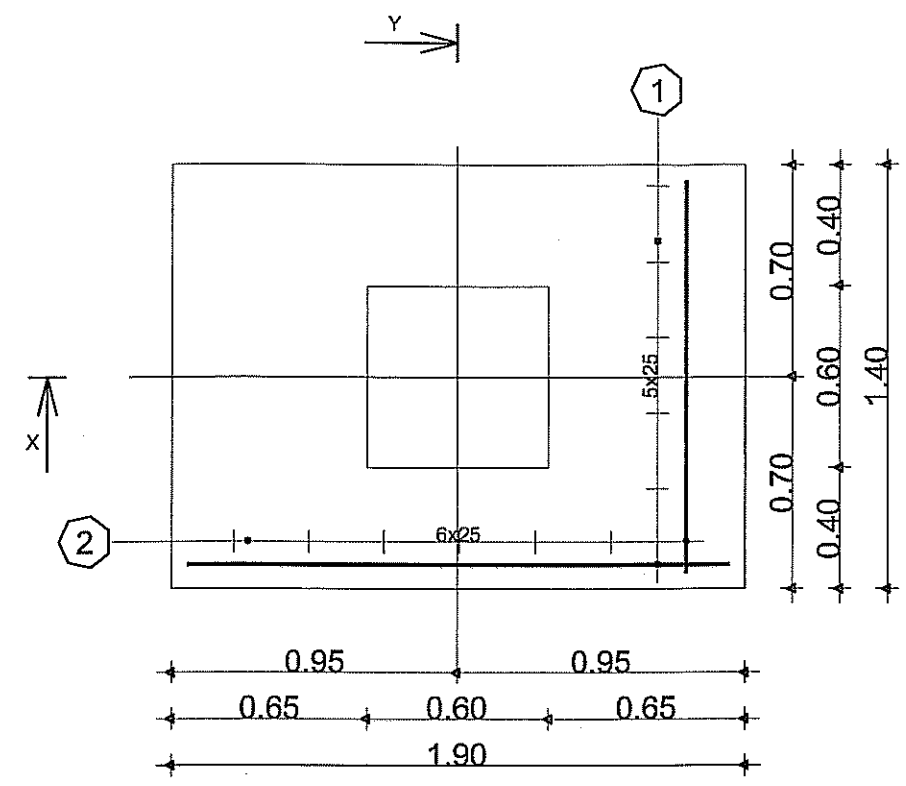
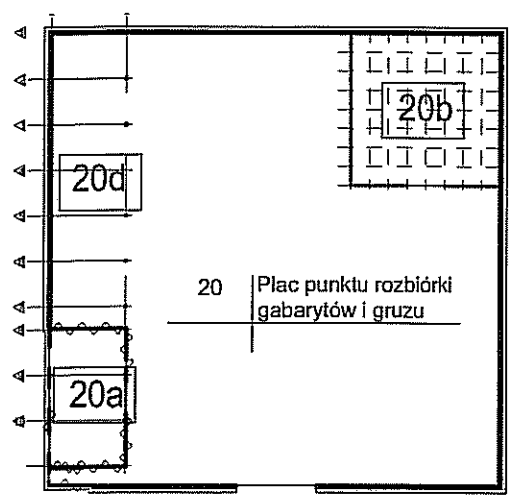
Pozycja	Liczba	Nazwa elementu	Masa	
			Elementu (kg)	Całkowita (kg)
P 13	1	Profil RKA 80x80x3.6	20,71	20,71
Masa całości: (kg)				20,71

UWAGI:

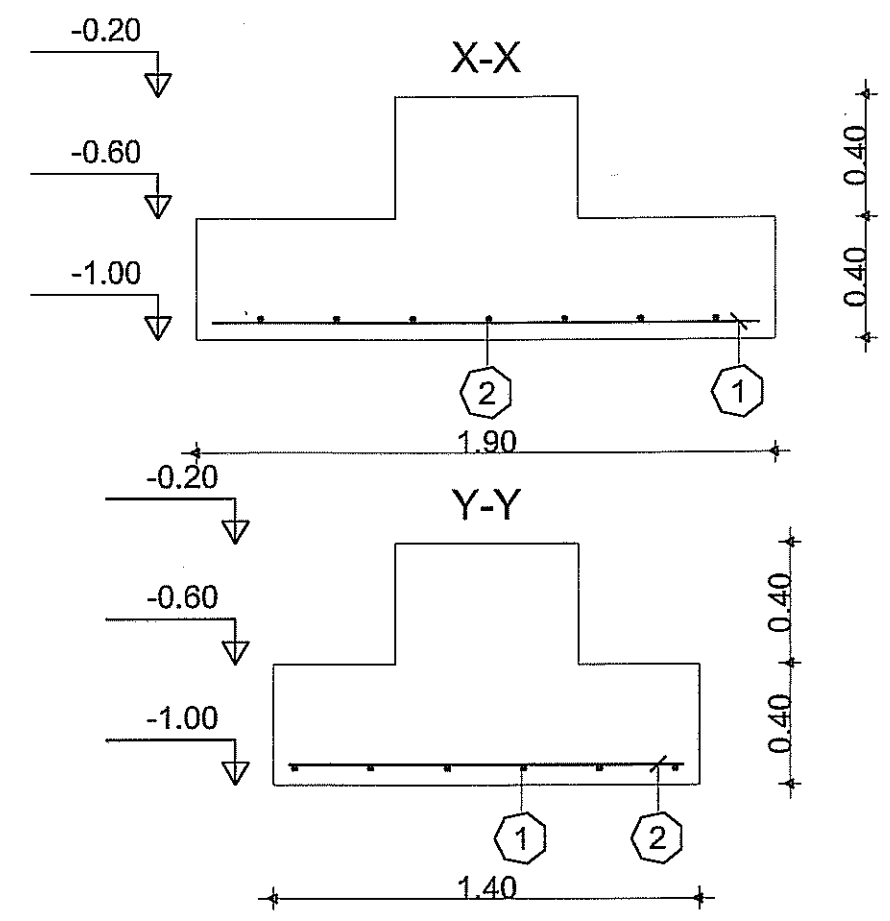
1. Wszystkie spoiny czołowe wykonać na pełen przekrój, pachwinowe na 0,7 grubości cieńszego elementu
2. Stal St3S
3. Spoiny czołowe kontrolować radiologicznie
4. Zabezpieczenie antykorozyjne wg Opisu Technicznego

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: K	Objekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: Konstrukcja Projekt Wykonawczy			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Hala 20a Konstrukcja stalowa			
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZGP-III-630/301/78	
		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 848Gd/82	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk	Data:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys.:
		15.02.2005	1 : 20	2034/05-K	K. 37

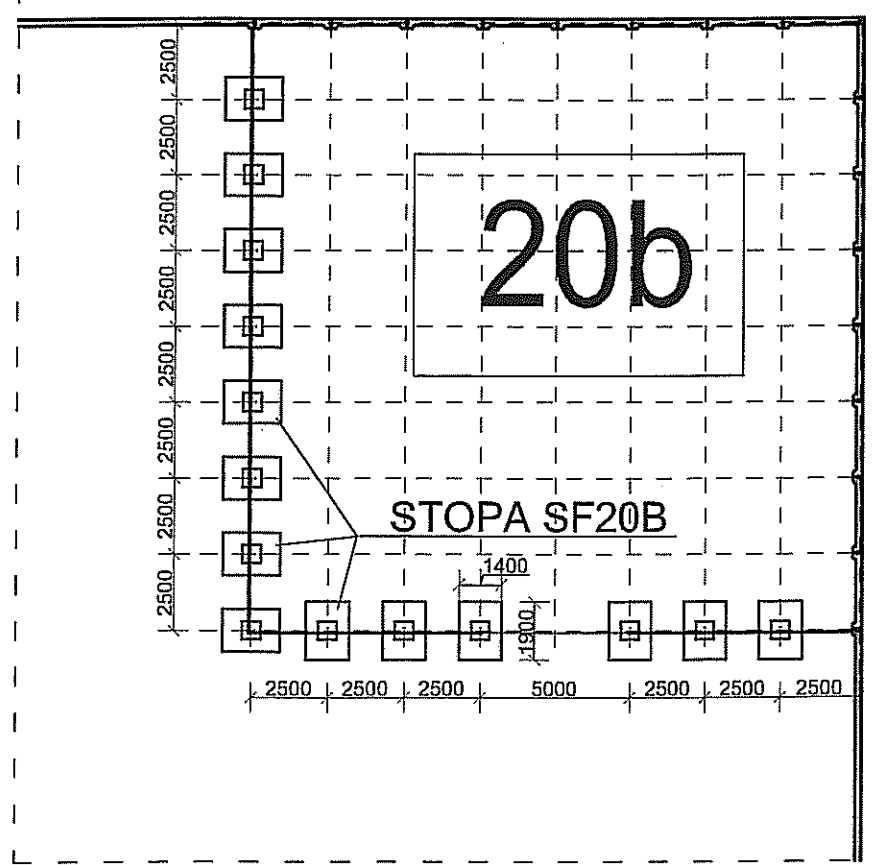
ORIENTACJA



STOPA SF20B

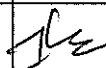


RZUT FUNDAMENTÓW

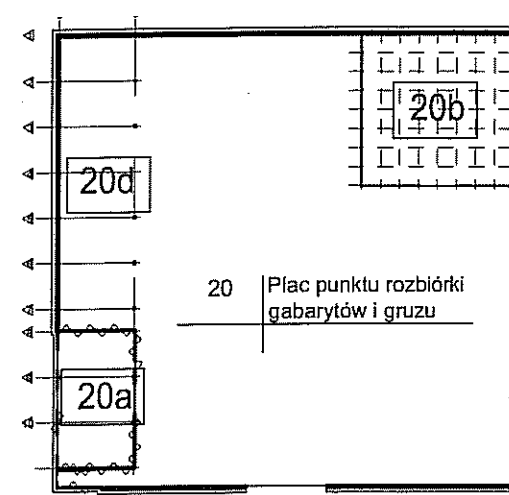


Beton = 1,21 m3	B20	Stal A-III = 17,7 kg	f _{yd} = 250MPa
Beton = 0,30 m3	B10		
Pow. deskowania = 3,6 m2		Otulina c1 = 5 cm	

Wykaz zbrojenia						
Nr pręta	Średnica mm	Ilość prętów	Długość pręta mm	Razem długość m	Masa 1 m kg	Razem masa kg
						Φ6 #12
1	#12	6	1800	10,8	0,888	9,59
2	#12	7	1300	9,1	0,888	8,08
Razem masa w 1 elemencie kg						17,69
Razem masa w 14 elem. kg						247,39
Ogółem masa stali kg						248

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: K	Obiekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystającą		Tytuł projektu: Obiekt numer 20b			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Rzut fundamentów			
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZGP-III-630/301/79	
		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 848/Gd/82	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005	Skala: wg opisu	Nr arch. proj.: 2034/05-K	Nr rys: K.39

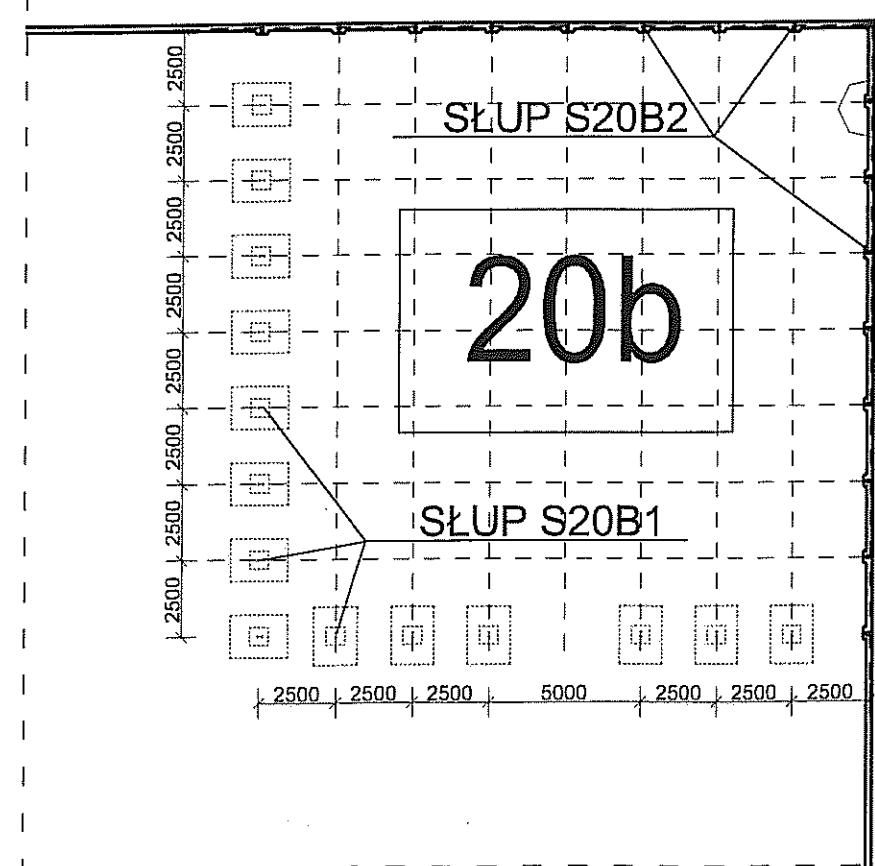
ORIENTACJA



Szczegół A

SŁUP S20B2

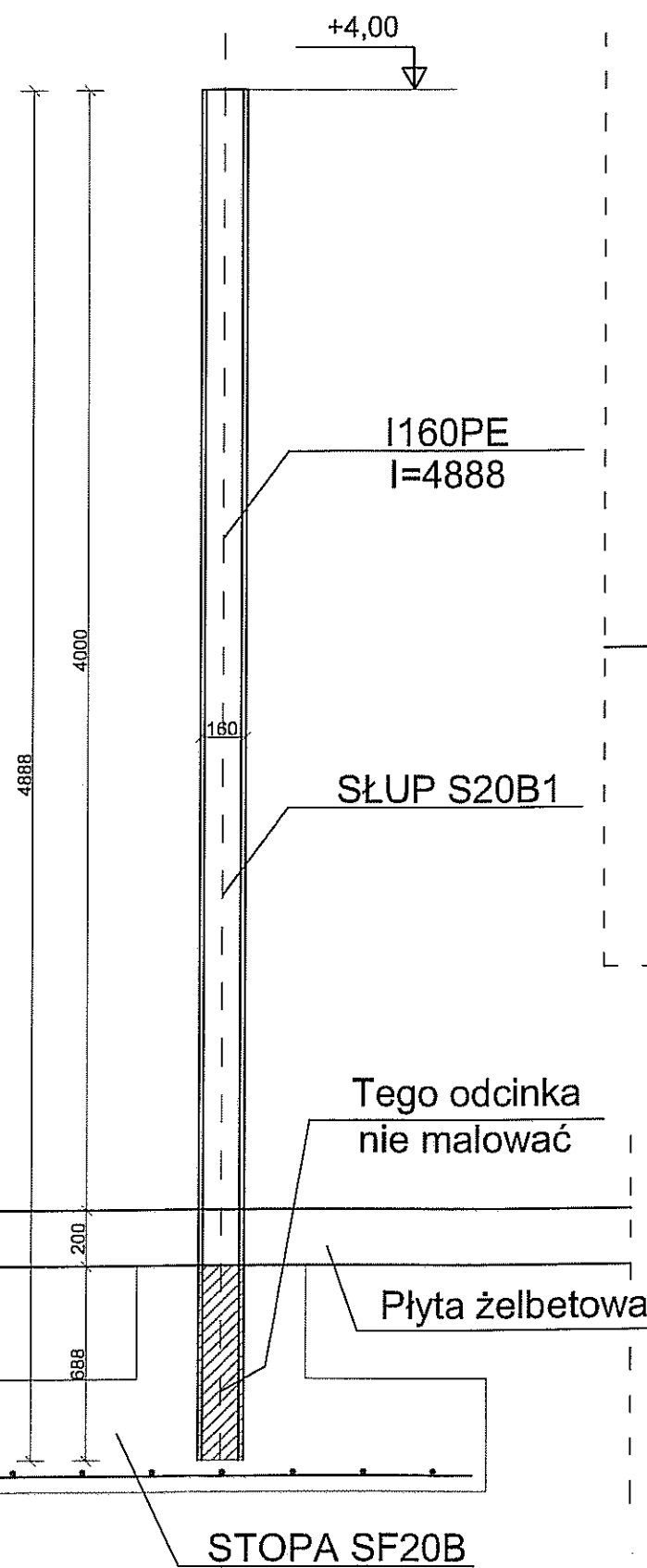
RZUT FUNDAMENTÓW



Szczegół A

SŁUP S20B2

SŁUP S20B1

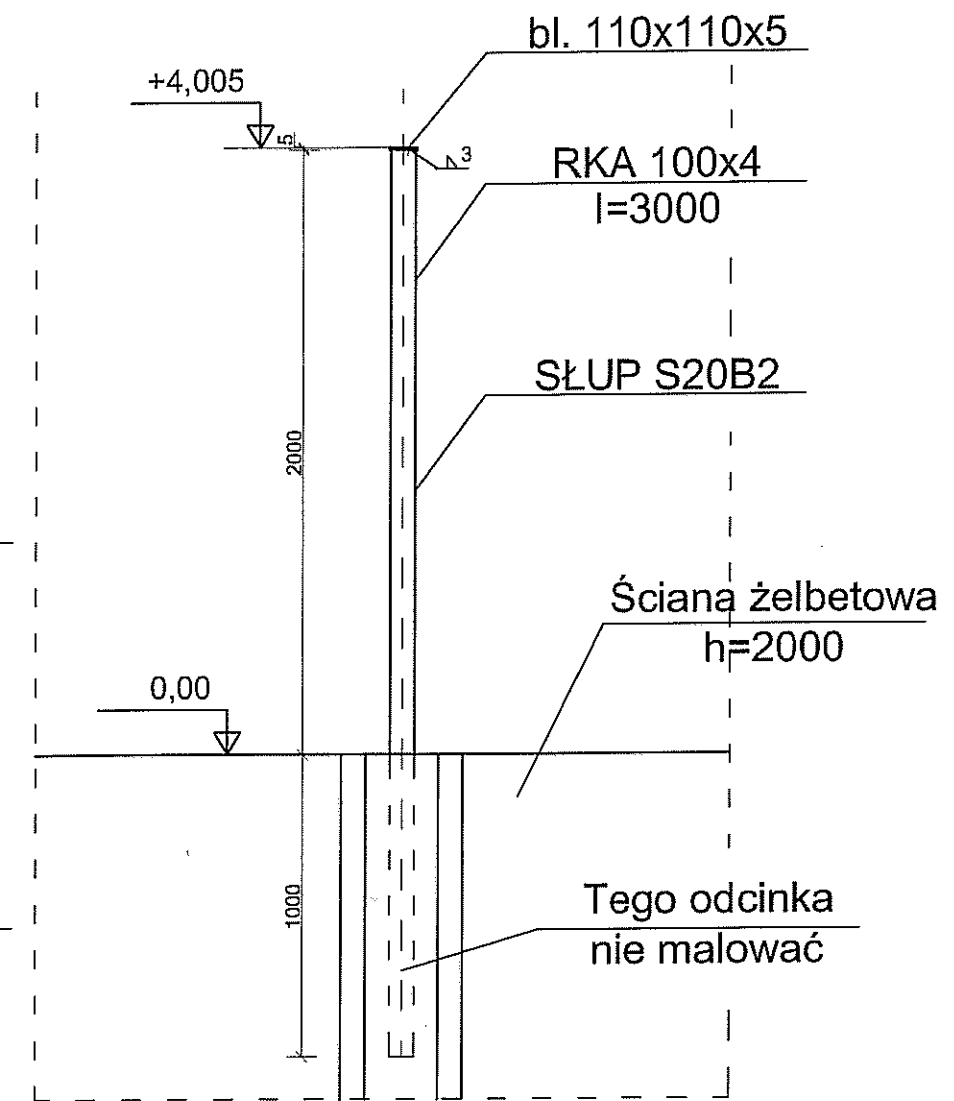


SŁUP S20B1

Tego odcinka
nie malować

Płyta żelbetowa

STOPA SF20B



bl. 110x110x5

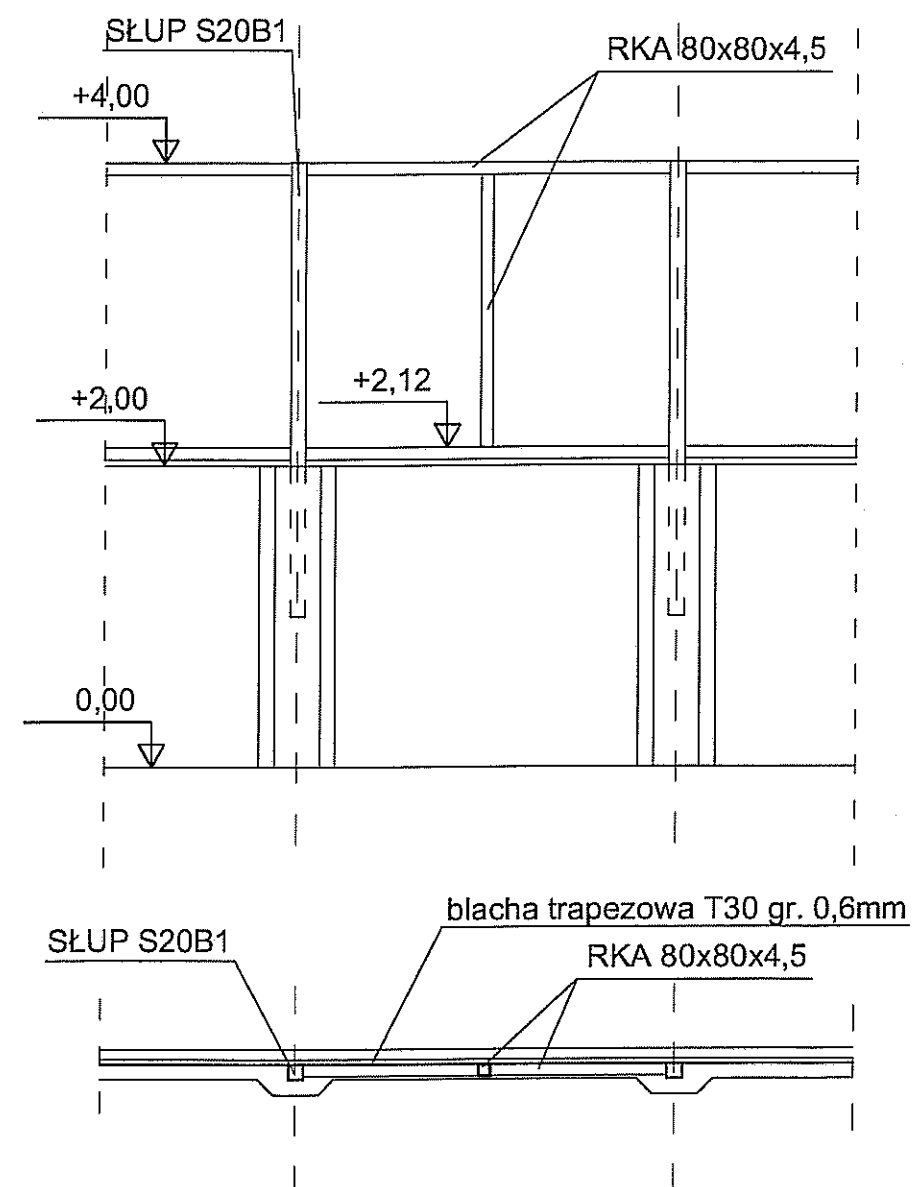
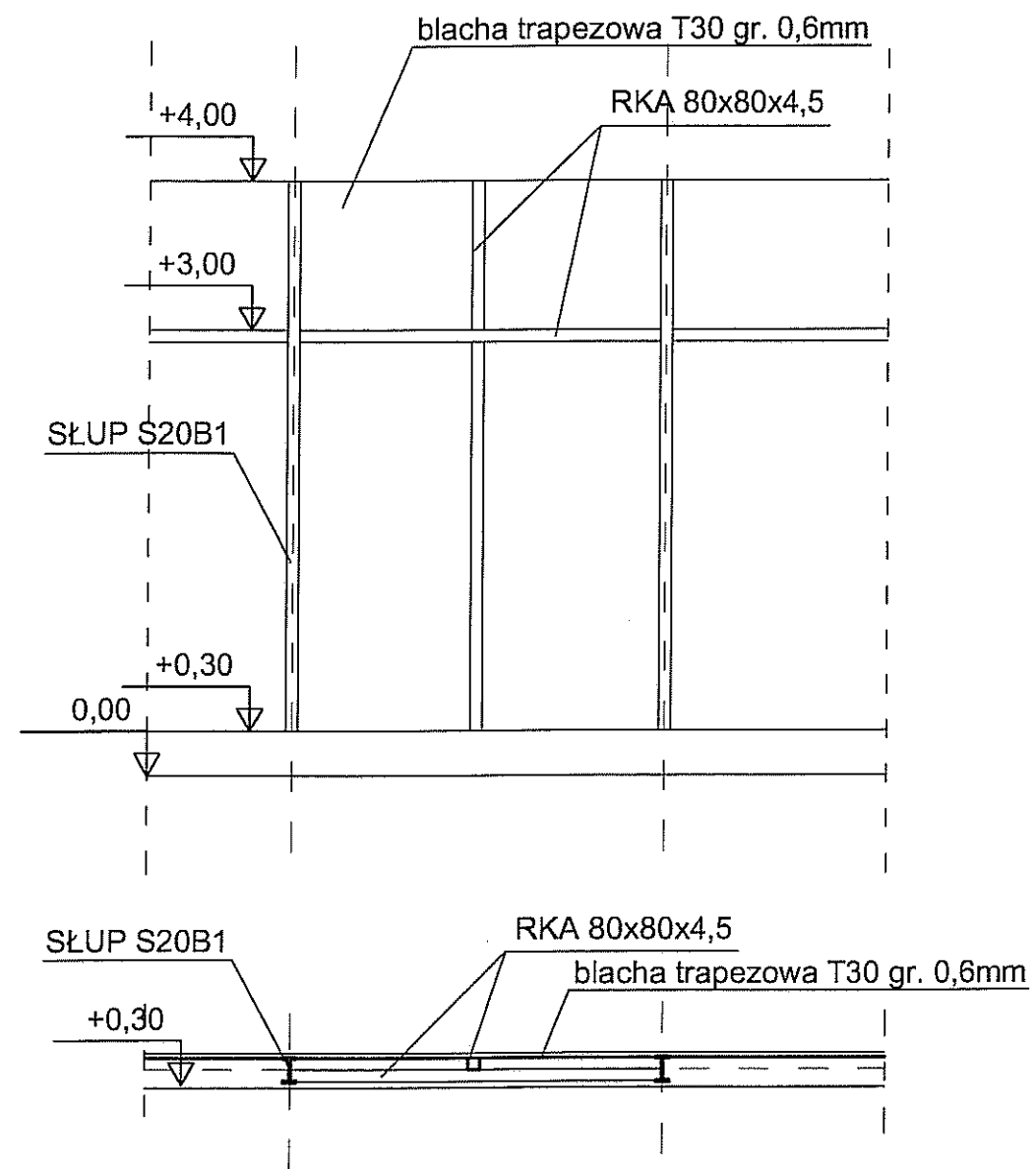
RKA 100x4
I=3000

SŁUP S20B2

Ściana żelbetowa
h=2000

Tego odcinka
nie malować

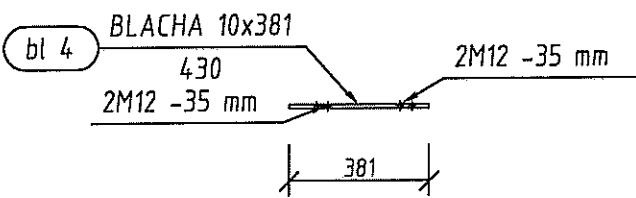
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		P.W	K	Tytuł projektu: Obiekt numer 20b	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Osadzenie słupków ogrodzenia		Upr. nr: ZGP-III-630/301/79	
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: 848/Gd/82	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Sprawdził: mgr Inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 848/Gd/82	
Data:		Skala:		Nr arch. proj.:	
15.02.2005		wg opisu		2034/05-K	
Nr rys:		K. 40			



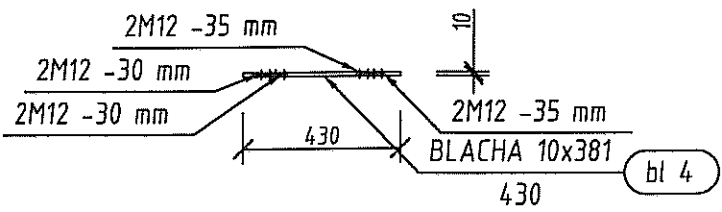
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: K	Obiekt: numer 20 Punkt przeróbki odpadów	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: Obiekt numer 20b			
		Nazwa rys.: Schemat konstrukcji			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZGP-III-630/301/79	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr Inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 848/Gd/82	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005	Skala: wg opisu	Nr arch. proj.: 2034/05-K	Nr rys.: K.41

1		2			3			4
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Ilość	Długość (mm)	Masa			
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)	
A Pozycja=BI 1 Liczba=2 Masa-Całkowita=25,51(kg)								
bl 4	BLACHA 10x381	STAL	1	430		12,76	12,76	
							12,76	
Masa łączna elementów (kg)							25,51	
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							0,51	
B Masa całkowita (kg)							26,02	

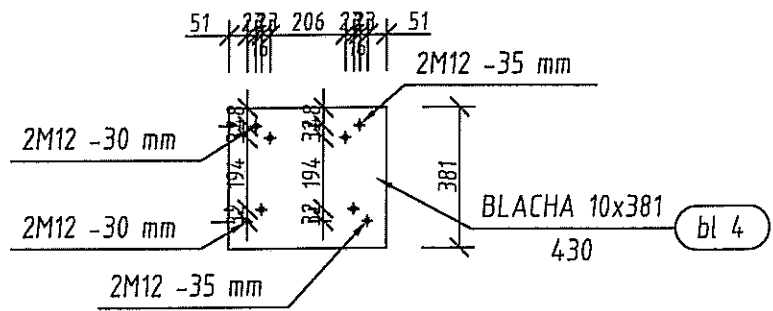
Bl 1 Widok z prawej
skala 1:20



Bl 1 szt. 2
skala 1:20



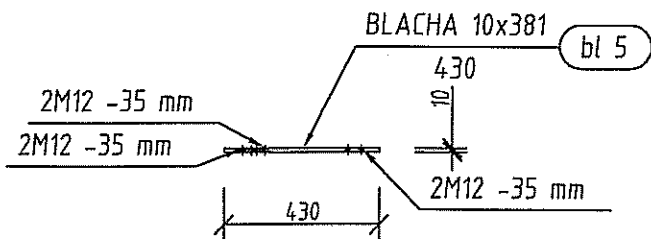
Bl 1 Widok z góry
skala 1:20



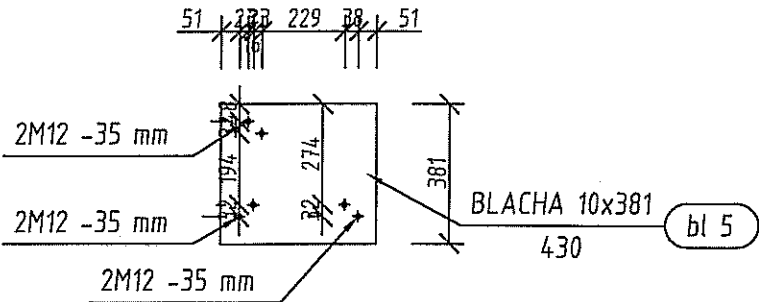
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium:	Branża:	Obiekt: 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
	P.W.	K		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą	Tytuł projektu: Konstrukcja			
	Nazwa rys.:			
Wykonawca dokumentacji: KONSORCJUM:	Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZGP.HH-633/001/09	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Sprawdził: mgr Inż. Krzysztof Dobiszewski	Upr. nr: 648/GS/202
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk		Data:	Skala:
			15.02.2005	wg opisu
			Nr arch. proj.	Nr rys:
			2018/05-K	K.48

1		2		3		4		5		6		7		8	
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Ilość	Długość (mm)	Masa										
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)								
A Pozycja=Bl 2 Liczba=2 Masa-Całkowita=25,56(kg)															
bl 5	BLACHA 10x381	STAL	1	430		12,78	12,78								
							12,78								
Masa łączna elementów (kg)							25,56								
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							0,51								
B Masa całkowita (kg)							26,07								

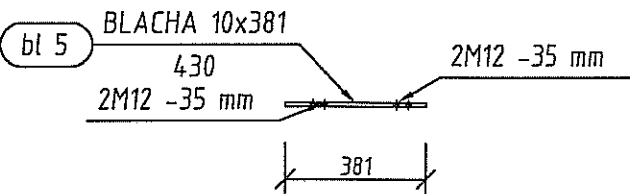
Bl 2 szt. 2
skala 1:20



Bl 2 Widok z góry
skala 1:20



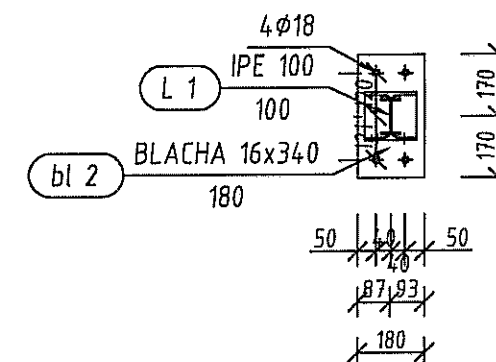
Bl 2 Widok z prawej
skala 1:20



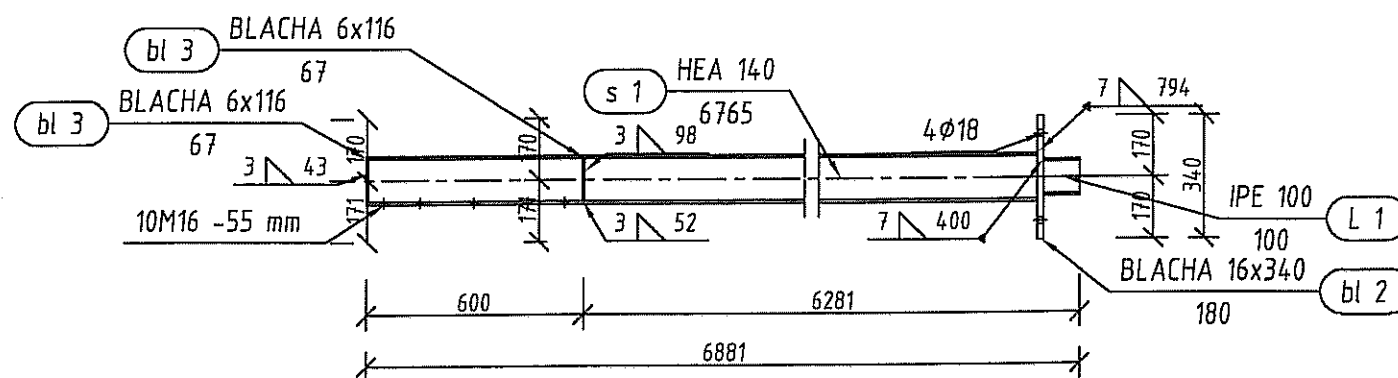
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		P.W.	K	Tytuł projektu: Konstrukcja	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.:			
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr:	208-III-43020/078
		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr:	84910/082
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data:		Nr arch. proj.	Nr rys:
		15.02.2005		2018/05-K	K.49

Pozycja	Przekrój	Gatunek	Ilość	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja=S 1 Liczba=8 Masa-Całkowita=1413,11(kg)							
L 1	IPE 100	STAL	1	100	8,0900	0,81	0,81
bl 2	BLACHA 16x340	STAL	1	180		7,56	7,56
bl 3	BLACHA 6x116	STAL	4	67		0,36	1,43
s 1	HEA 140	STAL St3S-215	1	6765	24,6616	166,84	166,84
							176,64
Masa łączna elementów (kg)							1413,11
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							28,26
Masa całkowita (kg)							1441,37

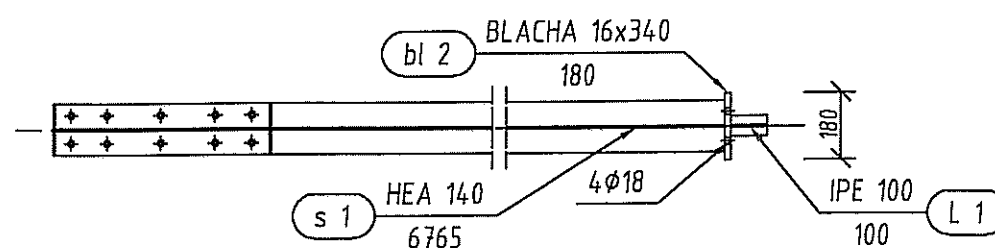
S 1 Widok z prawej
skala 1:20



S 1 szt. 8
skala 1:20

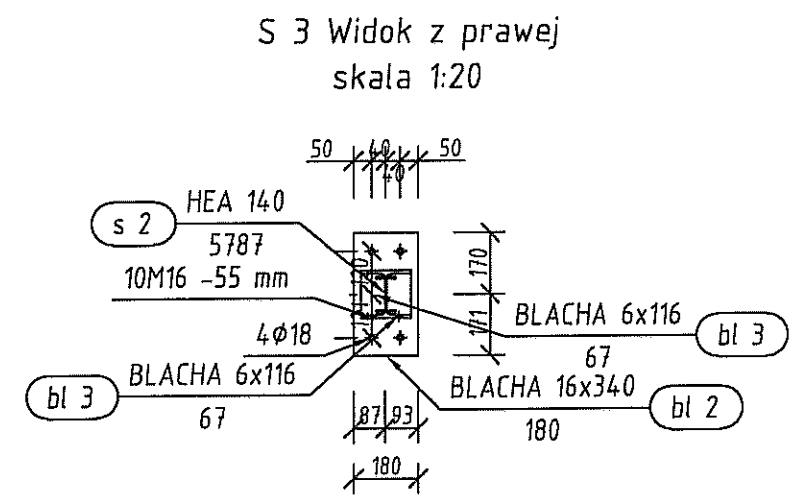
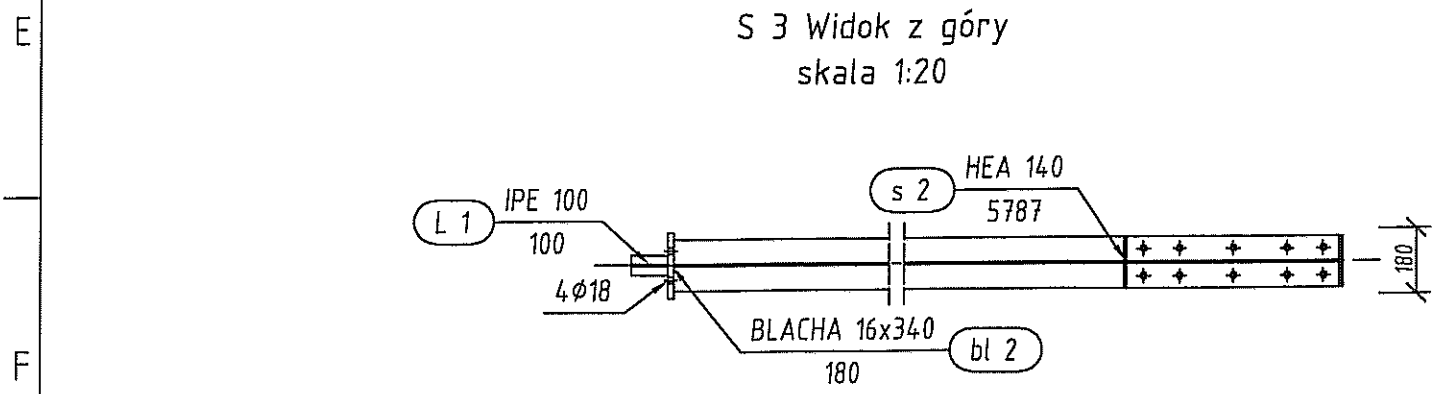
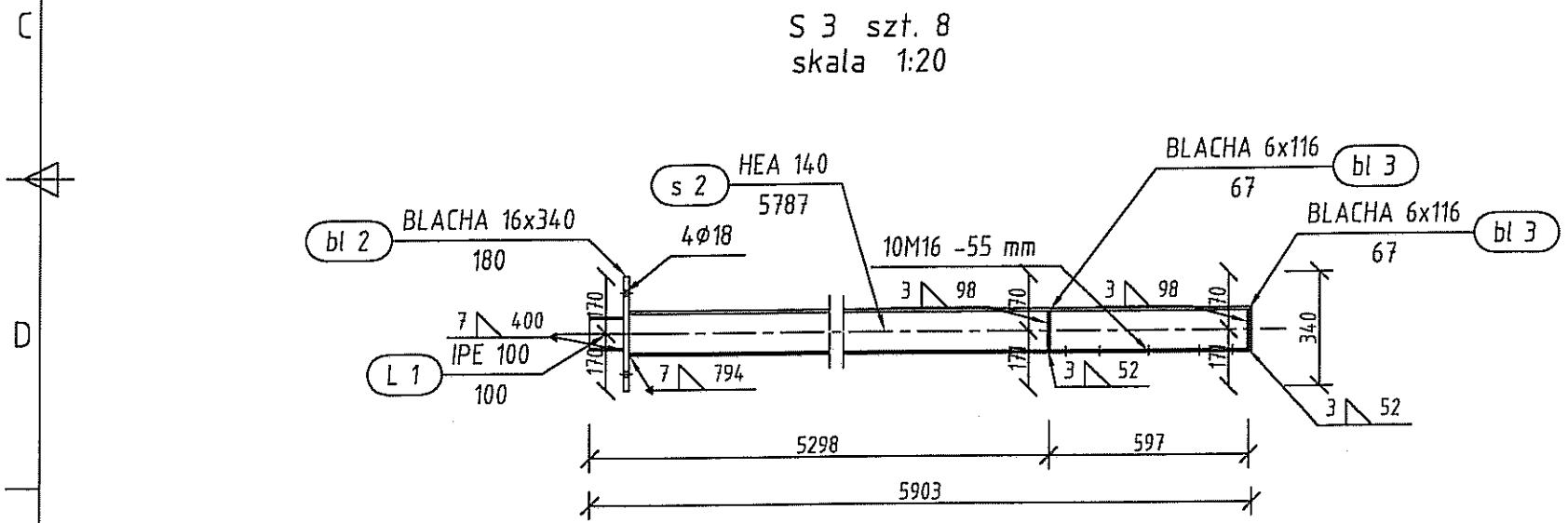


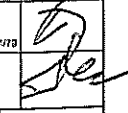
S 1 Widok z góry
skala 1:20



Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwą		P.W.		K	
		Tytuł projektu:		Konstrukcja	
		Nazwa rys.:			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZOP-III-02020170	
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 648/0202	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Tysiąclecia 42		Data:		Nr arch. proj. Nr rys:	
		15.02.2005		wg opisu 2018/05-K K. 51	

1		2			3			4
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Ilość	Długość (mm)	Masa			
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)	
A Pozycja=S 3 Liczba=8 Masa-Całkowita=1220,21(kg)								
L 1	IPE 100	STAL	1	100	8,0900	0,81	0,81	
bl 2	BLACHA 16x340	STAL	1	180		7,56	7,56	
bl 3	BLACHA 6x116	STAL	4	67		0,36	1,43	
s 2	HEA 140	STAL St3S-215	1	5787	24,6616	142,72	142,72	
							152,53	
Masa łączna elementów (kg)							1220,21	
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							24,40	
Masa całkowita (kg)							1244,61	



Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium: P.W.	Branża: K	Objekt: 20 Punkt przedbki odpadów wielkogabarytowych
	Tytuł projektu: Konstrukcja		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystającą	Nazwa rys.:		
Wykonawca dokumentacji KOHSCORCJON:  Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer	Upr. nr: ZGP-BI-83020/170	
	Sprawdził: mgr Inż. Krzysztof Dobiszewski	Upr. nr: 848/G/22	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005	Skala: wg opisu	Nr arch. proj.: 2018/05-K Nr rys.: K.53