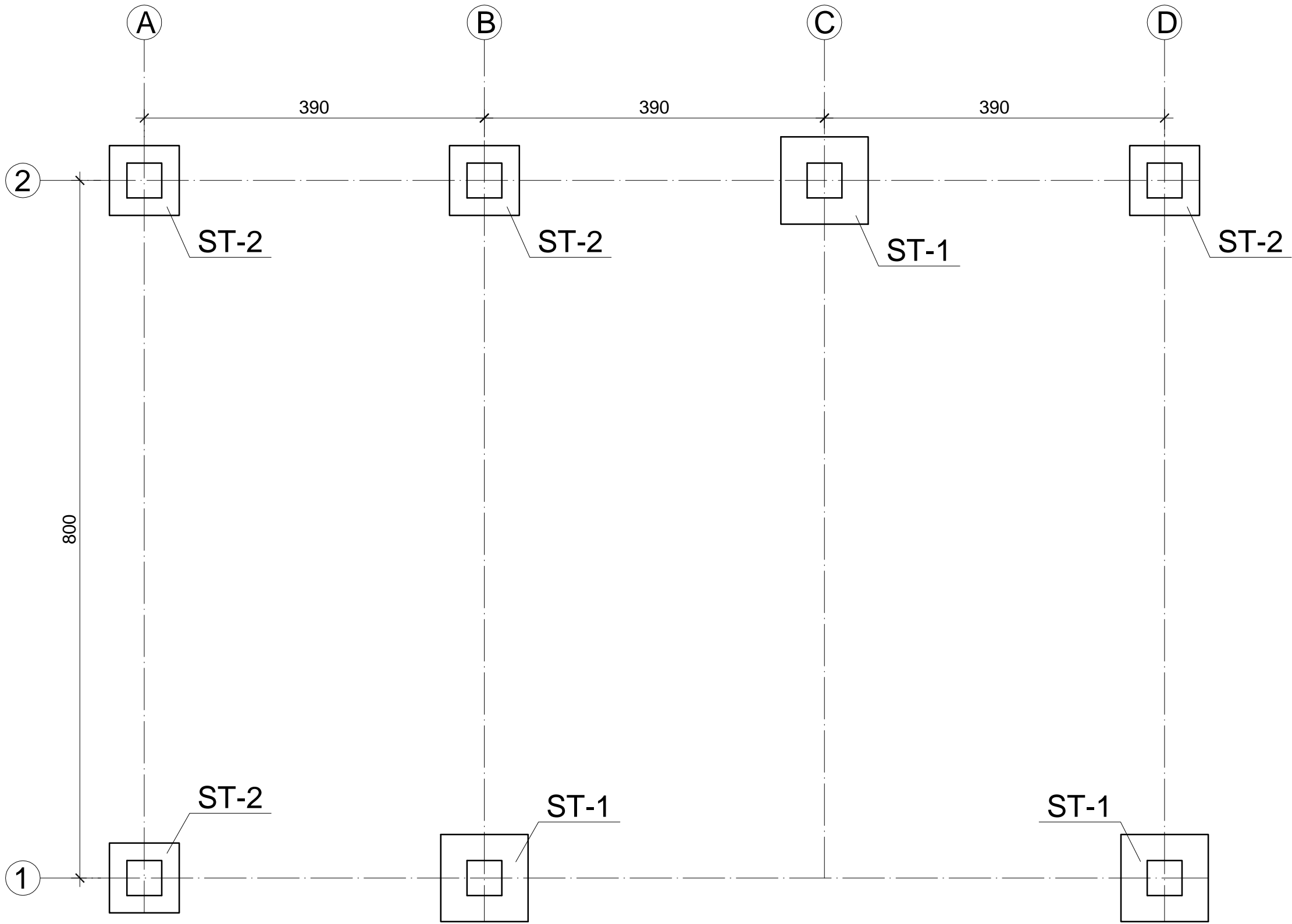


RZUT STÓP FUNDAMENTOWYCH

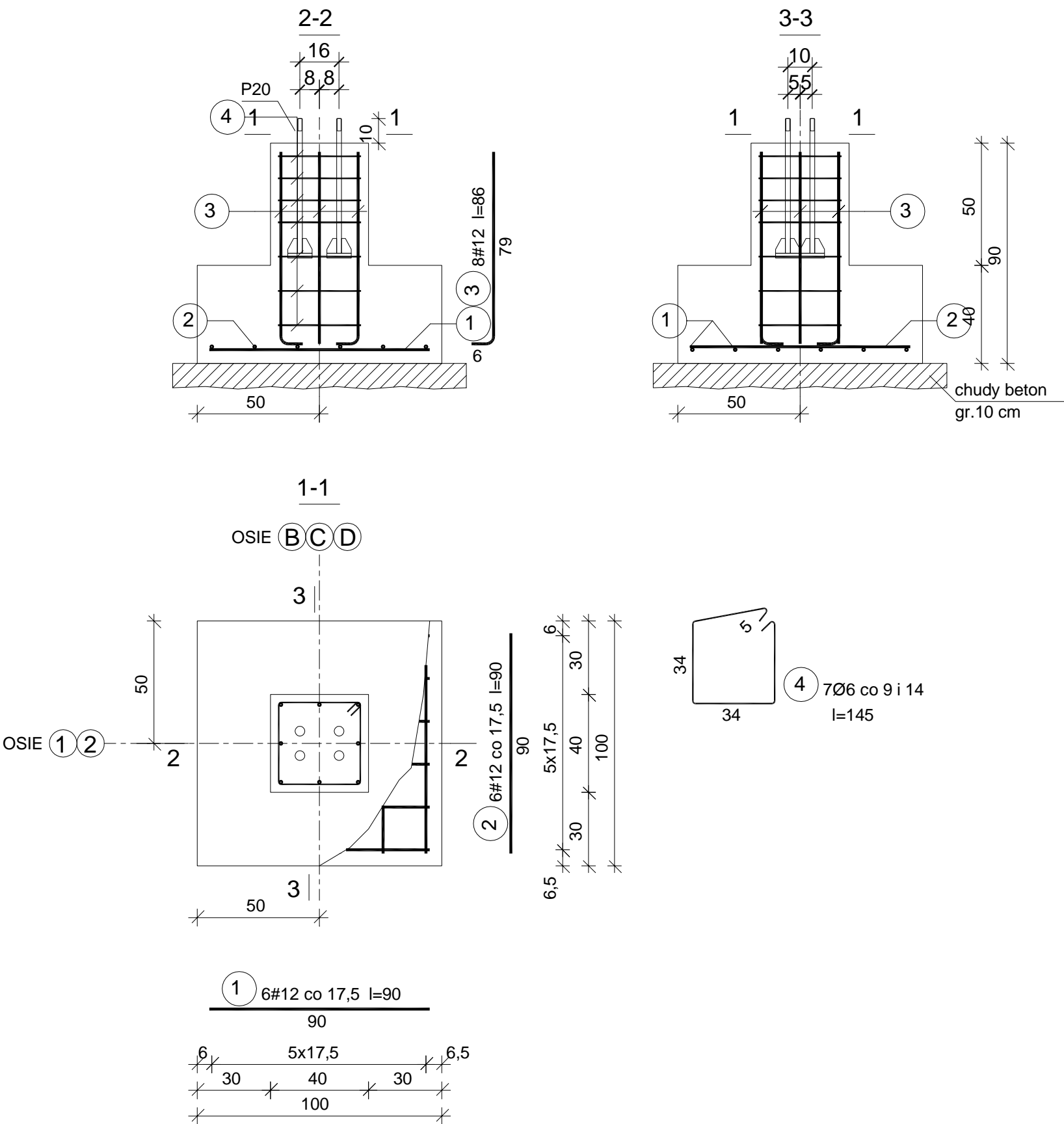
Skala 1:50



OBIEKT ADRES	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Karolina nr ewid.dziatki 104/3 i 104/4 gmina Rędziny			
	Projekt budowlany - część konstrukcyjna Rzut stóp fundamentowych			
TREŚĆ RYSUNKU	inż. Kazimierz Kozłowski			
PROJEKTOWAŁ:	upr. bud. FT-83861/100/84			
NR UPRAWNIEN	mgr inż. Grzegorz Konopa			
SPRAWDZIŁ:	upr. bud. SLK/1598/POOK/07			
NR UPRAWNIEN	04.2014r			
DATA:	SKALA: 1:50			
	Nr rys.1/K			

STOPA ST-1, szt.3

Skala 1:20



Beton	C16/20	(B20)
Stal	St0S-b	
	RB500	
Otulina	50 mm	

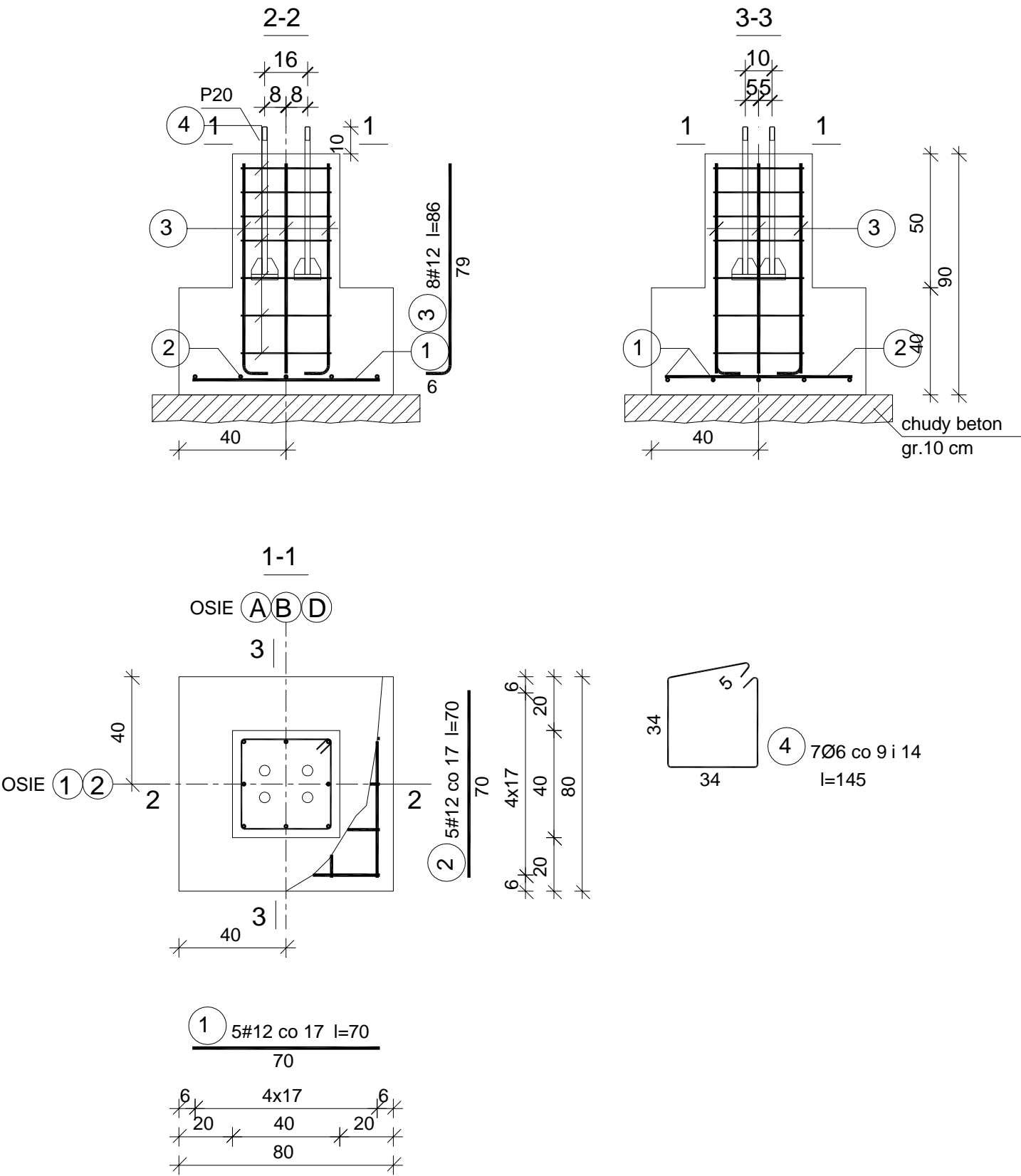
Wykaz zbrojenia - dla 1szt.

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba	Długość ogólna [m]	
				St0S-b Ø6	RB500 #12
1	12	90	6		5,40
2	12	90	6		5,40
3	12	89	8		7,12
4	6	145	7	10,15	
Długość ogólna wg średnic [m]				10,2	18,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				2,3	16,0
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				2,3	16,0
Masa całkowita [kg]				19	

OBIEKT ADRES	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4 gmina Rędziny		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany - część konstrukcyjna Stopa St-1		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIENI	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIENI	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:20	Nr rys.2/K

STOPA ST-2, szt.4

Skala 1:20



Beton	C16/20	(B20)
Stal	St0S-b	
	RB500	
Otulina	50 mm	

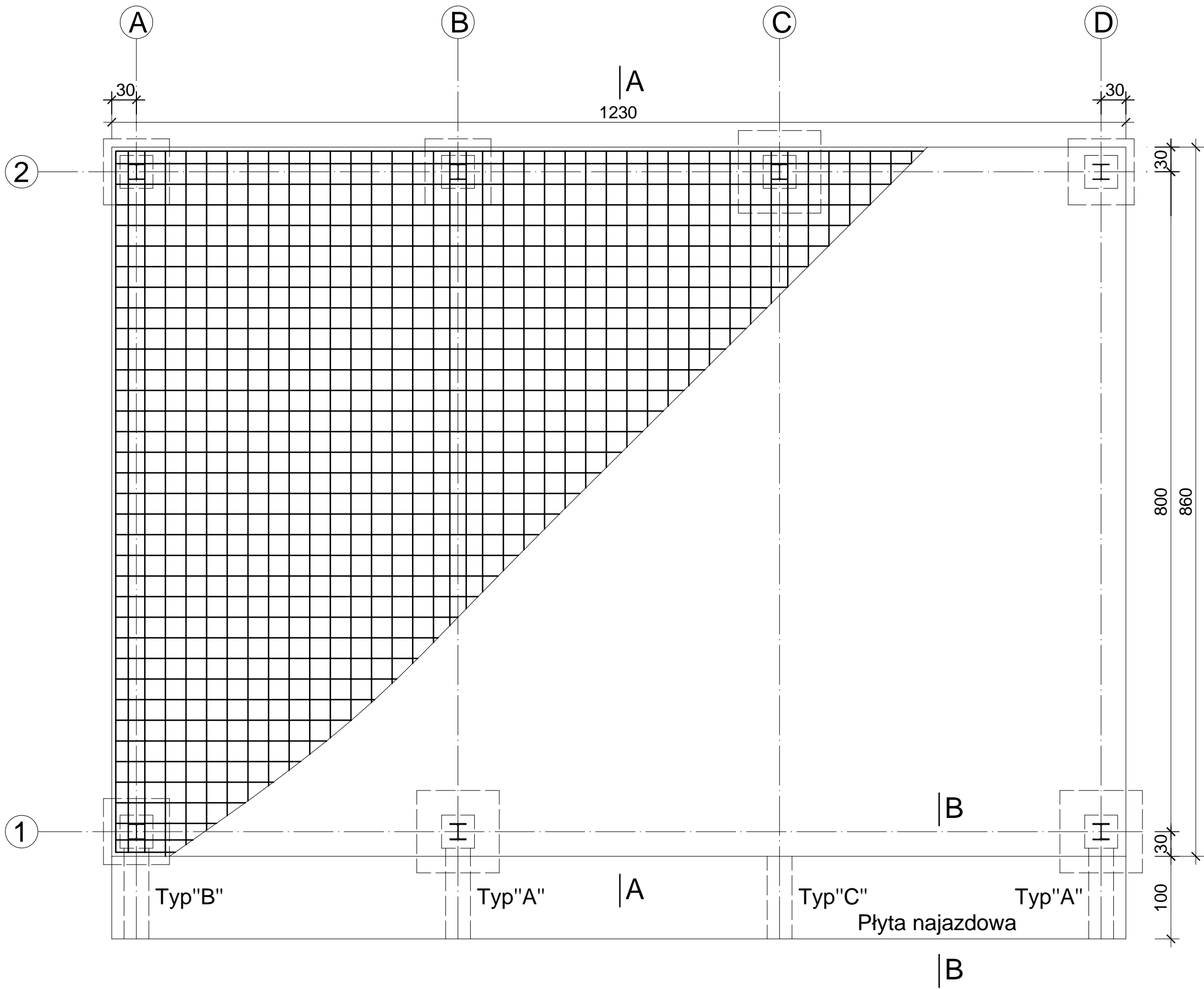
Wykaz zbrojenia - dla 1szt.

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba	Długość ogólna [m]	
				St0S-b Ø6	RB500 #12
1	12	70	5		3,50
2	12	70	5		3,50
3	12	89	8		7,12
4	6	145	7	10,15	
Długość ogólna wg średnic [m]				10,2	14,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				2,3	12,6
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				2,3	12,6
Masa całkowita [kg]				15	

OBIEKT ADRES	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4 gmina Rędziny		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany - część konstrukcyjna Stopa St-2		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:20	Nr rys.3/K

RZUT PŁYTY POSADZKOWEJ

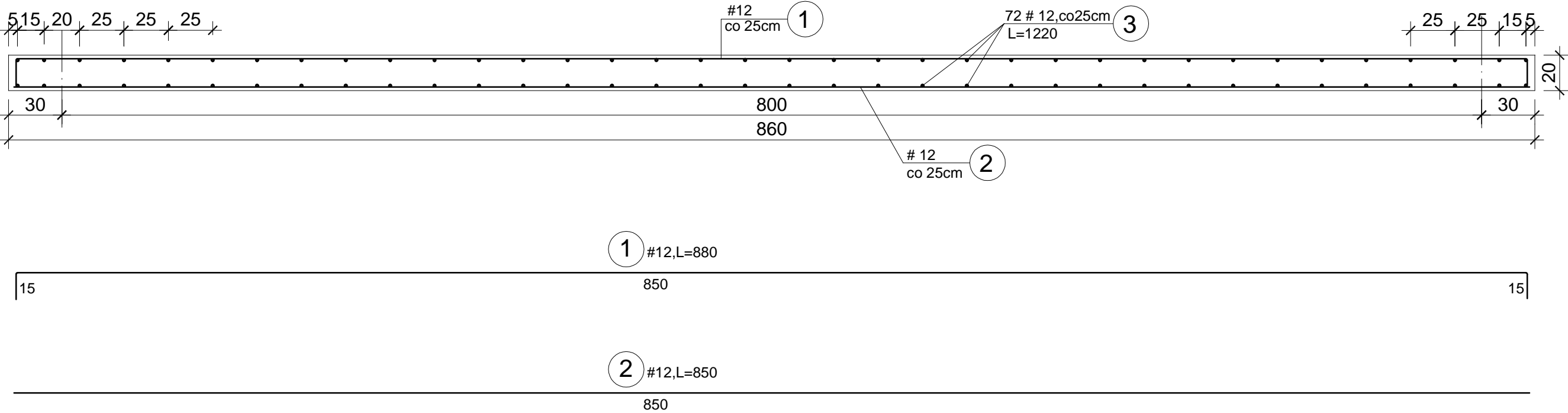
Skala 1:50



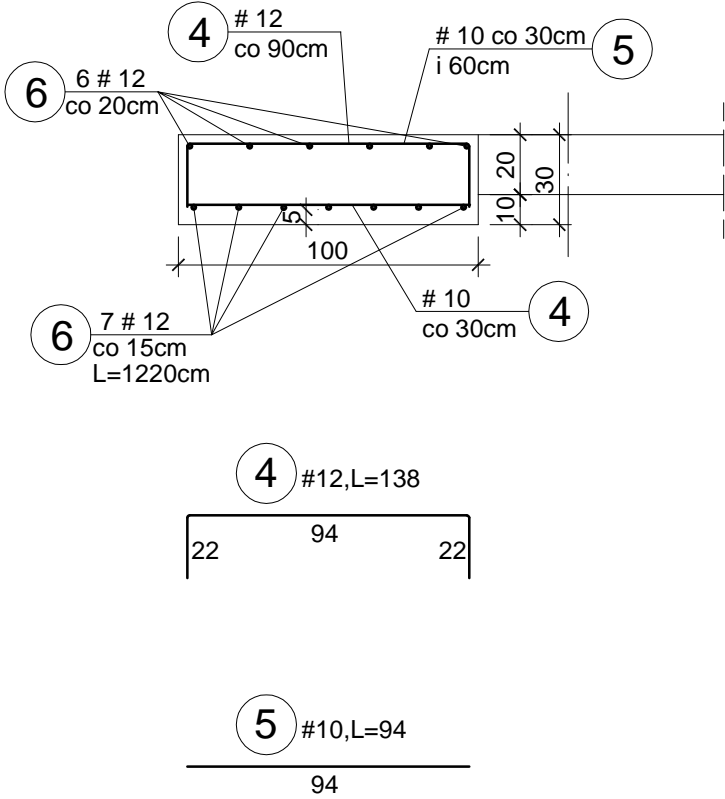
Beton	C25/30	(B30)
Stal	St0S-b	
	RB500	

OBIEKT ADRES	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów			
	Karolina nr ewid.dziatki 104/3 i 104/4			
TREŚĆ RYSUNKU	gmina Rędziny			
	Projekt budowlany - część konstrukcyjna			
PROJEKTOWAŁ:	Rzut płyty posadzkowej			
	inż. Kazimierz Kozłowski			
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84			
	mgr inż. Grzegorz Konopa			
SPRAWDZIŁ:	upr. bud. SLK/1598/POOK/07			
	04.2014r			
NR UPRAWNIEN	SKALA: 1:50			
	Nr rys.4/K			

PRZEKRÓJ A - A
Skala 1:25



B - B

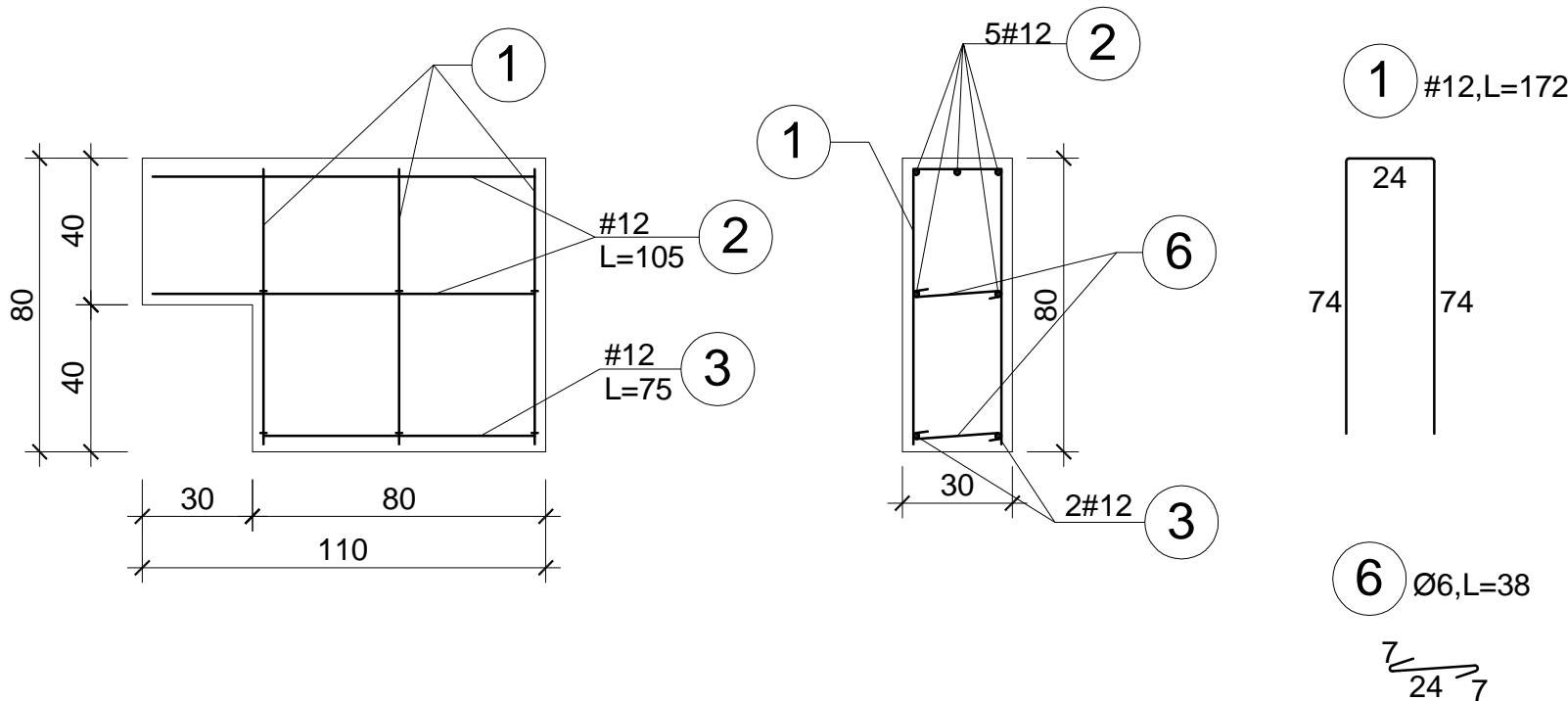


OBIEKT	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów		
ADRES	Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4		
	gmina Rędziny		
TREŚĆ	Projekt budowlany - część konstrukcyjna		
RYSUNKU	Przekrój A - A i B - B		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:25	Nr rys.5/K

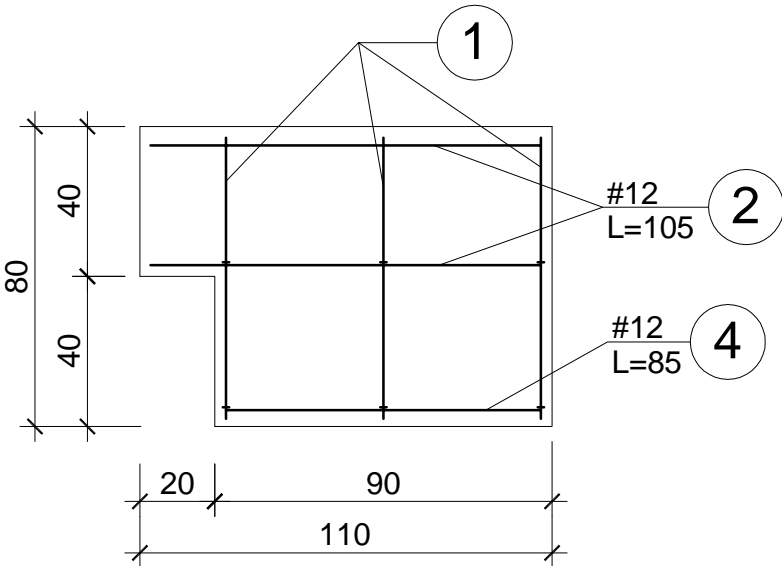
BLOKI ŻELBETOWE (pod oparcie płyty najazdowej)

Skala 1:20

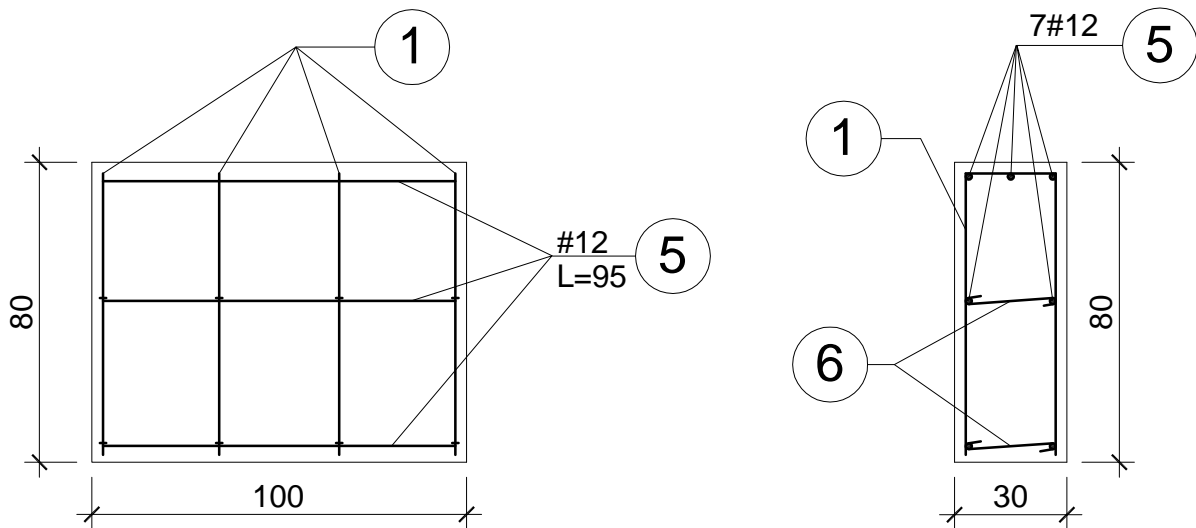
TYP "A" szt.2



TYP "B" szt.1



TYP "C" szt.1

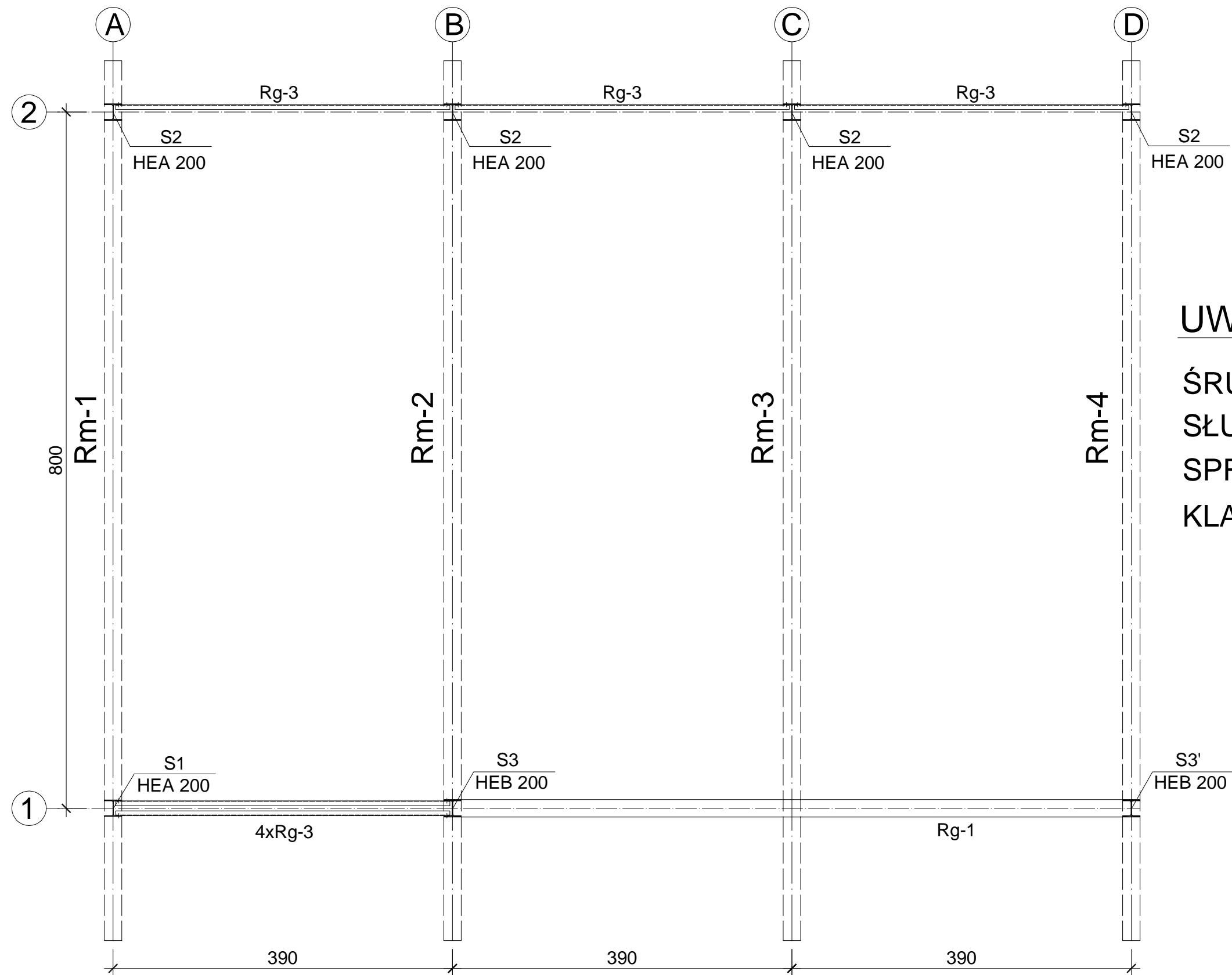


Beton	C16/20 (B20)
Stal	St0S-b RB500

OBIEKT	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów		
ADRES	Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4		
TREŚĆ	Projekt budowlany - część konstrukcyjna		
RYSUNKU	Bloki żelbetowe (pod oparcie płyty najazd.)		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:20	Nr rys.6/K

USYTUOWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WIATY

Skala 1:50

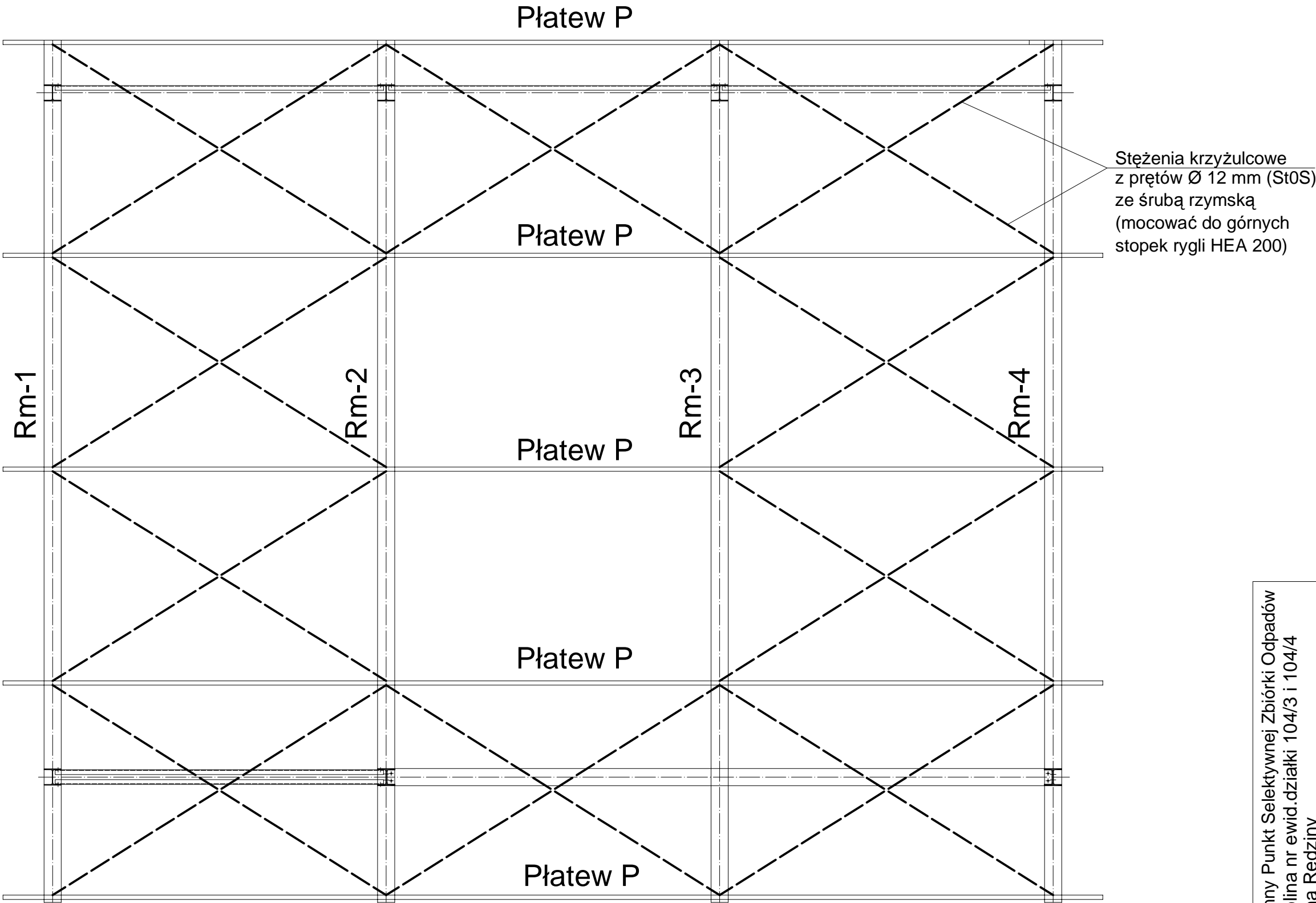


UWAGA:
ŚRUBY DO POŁĄCZEŃ
SŁUPÓW I RYGLI
SPRĘŻAJĄCE M20 i M16
KLASY 10.9.

OBIEKT ADRES	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Karolina nr ewid.dziątki 104/3 i 104/4 gmina Rędziny			
	Projekt budowlany - część konstrukcyjna Usytuowanie elementów konstr. wiaty			
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKTOWAŁ: inż. Kazimierz Kozłowski			
	NR UPRAWNIEN upr. bud. FT-83861/100/84			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa			
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07			
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:50	Nr rys.7/K	

ELEMENTY ZADASZENIA WIATY

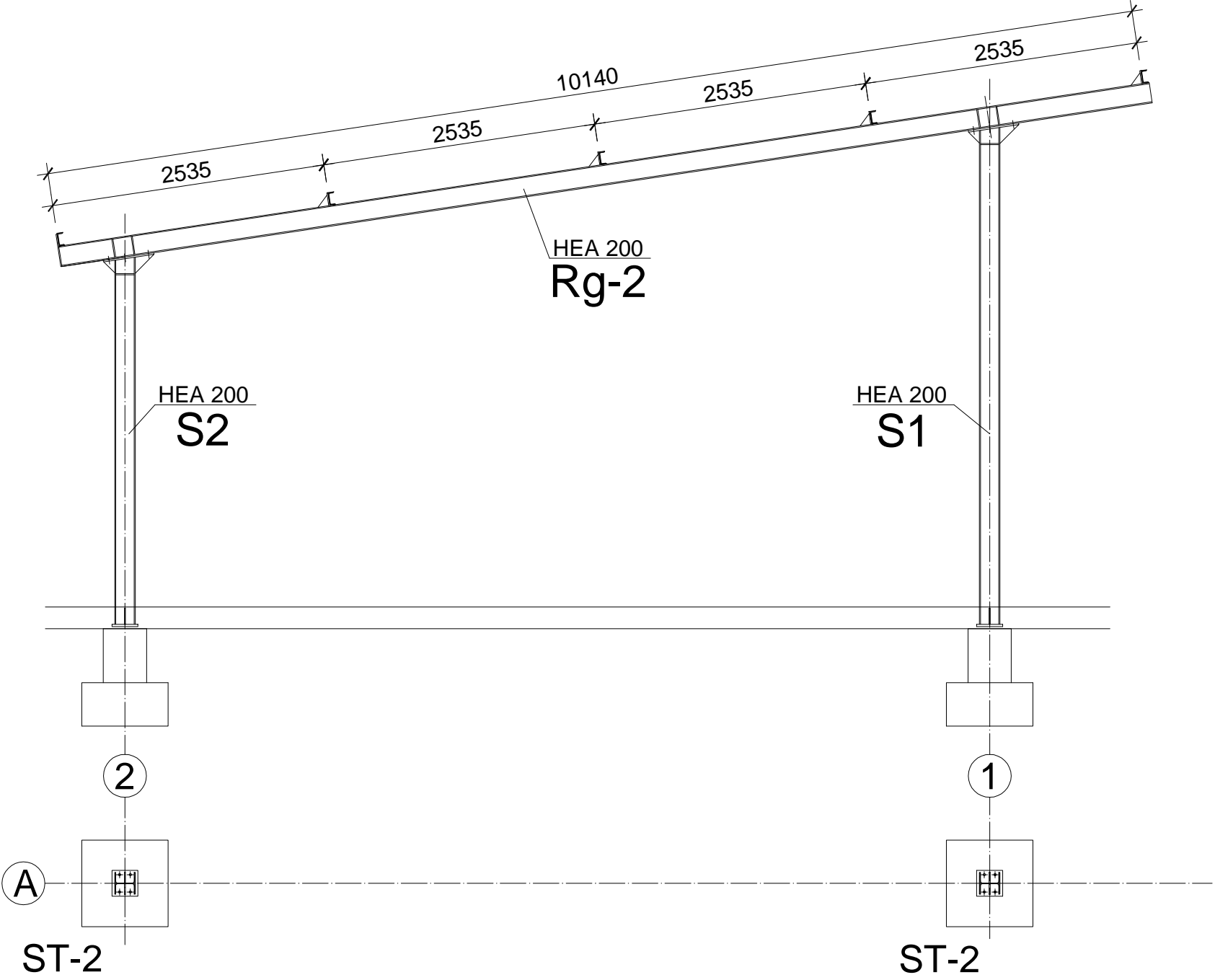
Skala 1:50



OBIEKT ADRES	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Karolina nr ewid.dziatki 104/3 i 104/4 gmina Rędziny			
	Projekt budowlany - część konstrukcyjna			
TREŚĆ RYSUNKU	Elementy zadaszenia wiaty			
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski			
NR UPRAWNIENI	upr. bud. FT-83861/100/84			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa			
NR UPRAWNIENI	upr. bud. SLK/1598/POOK/07			
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:50	Nr rys.8/K	

RAMA Rm-1

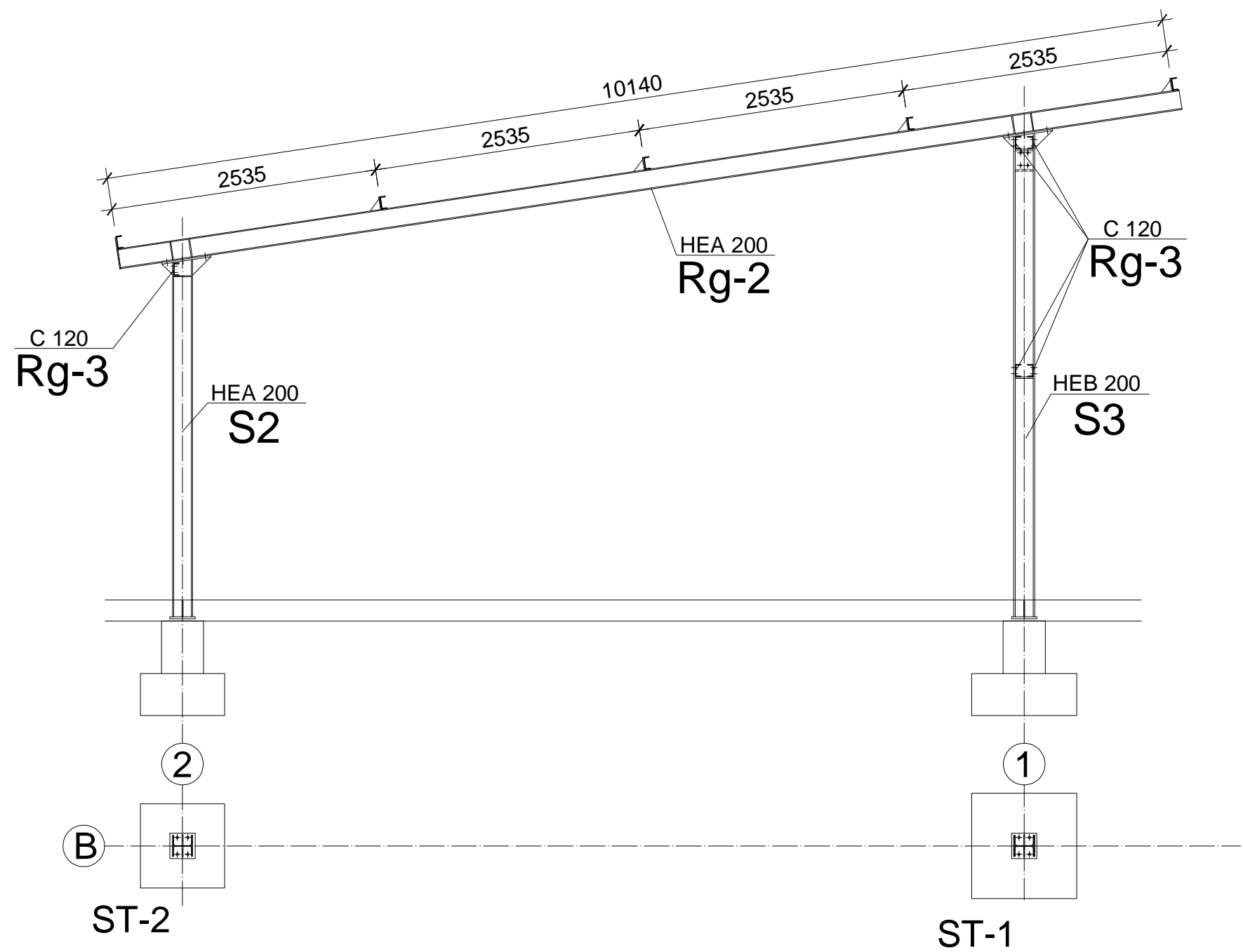
Skala 1:50



OBIEKT	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów		
ADRES			
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany - część konstrukcyjna Rama Rm-1		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:50	Nr rys.9/K

RAMA Rm-2

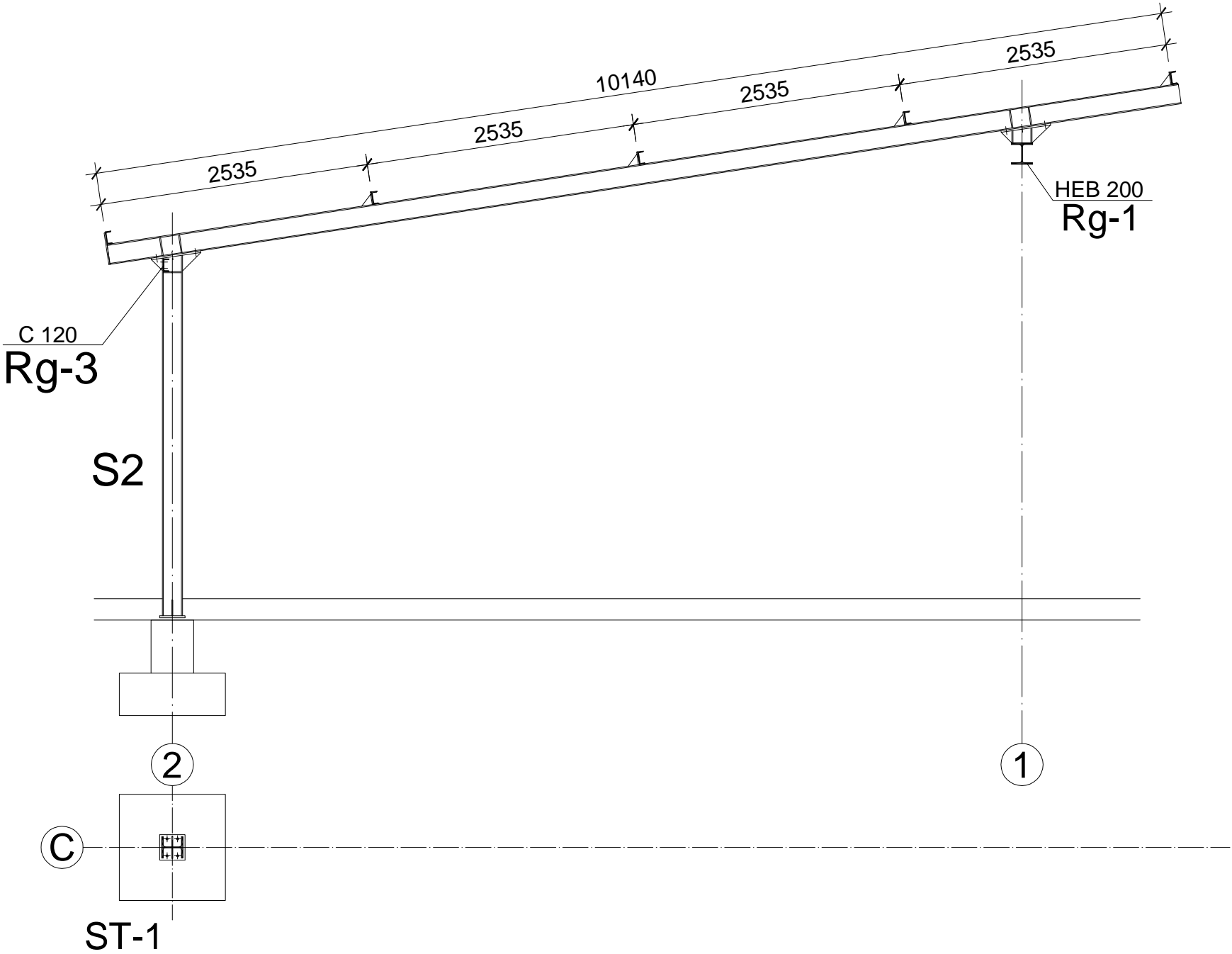
Skala 1:50



OBIEKT	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów		
ADRES	Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4		
	gmina Rędziny		
TREŚĆ	Projekt budowlany - część konstrukcyjna		
RYSUNKU	Rama Rm-2		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:50	Nr rys.10/K

RAMA Rm-3

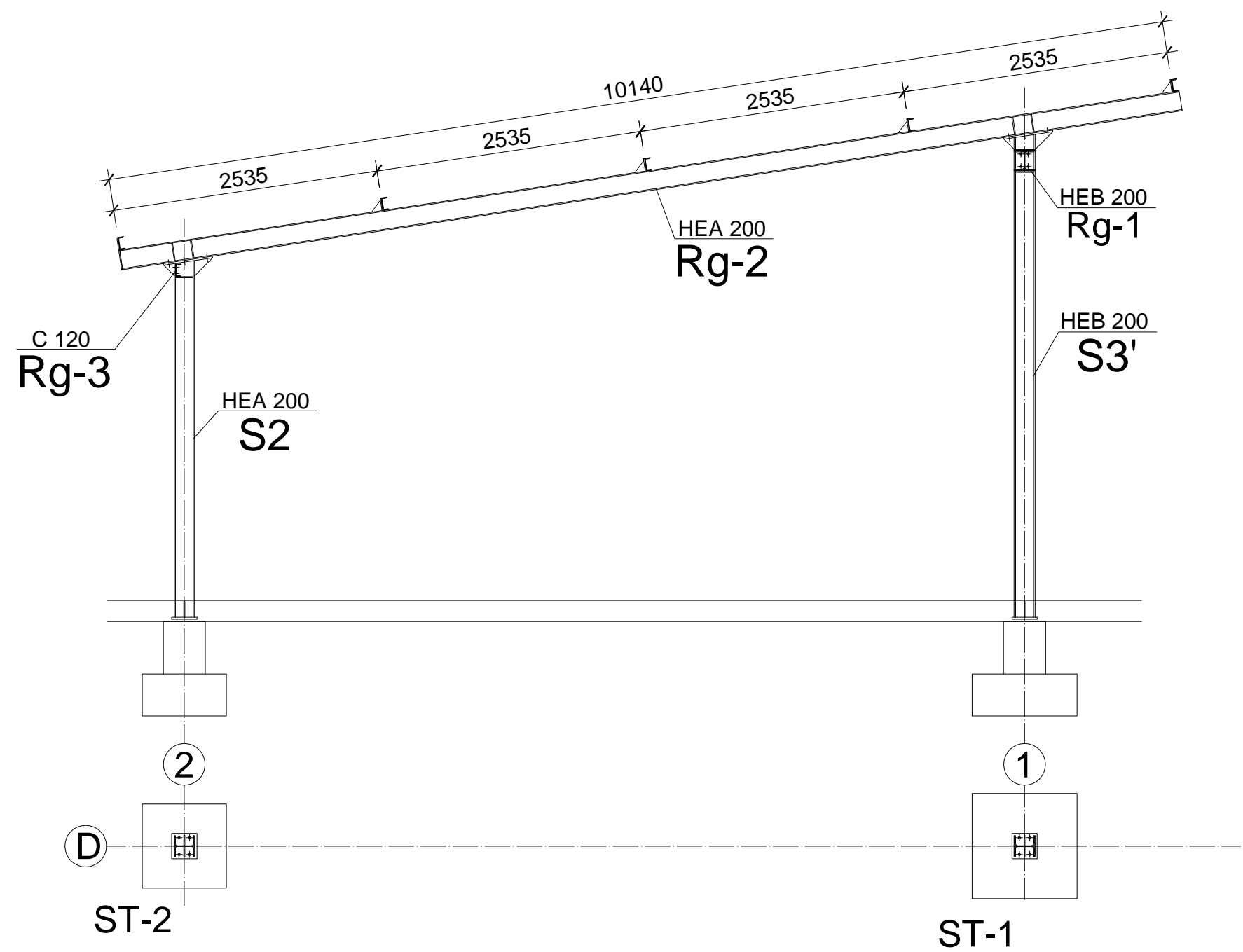
Skala 1:50



OBIEKT	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów		
ADRES	Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4		
	gmina Rędziny		
TREŚĆ	Projekt budowlany - część konstrukcyjna		
RYSUNKU	Rama Rm-3		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:50	Nr rys.11/K

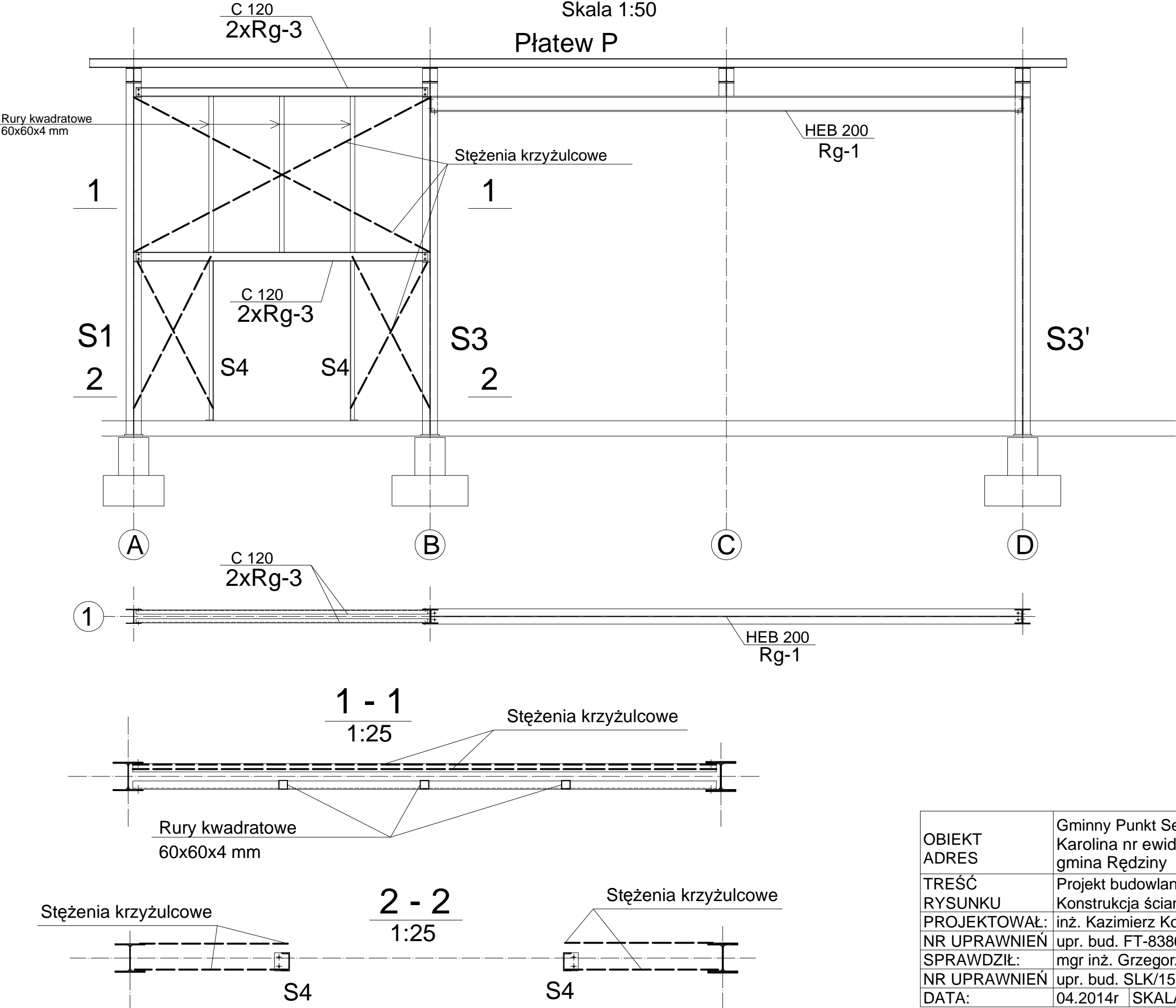
RAMA Rm-4

Skala 1:50



OBIEKT	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów		
ADRES	Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4		
	gmina Rędziny		
TREŚĆ	Projekt budowlany - część konstrukcyjna		
RYSUNKU	Rama Rm-4		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:50	Nr rys.12/K

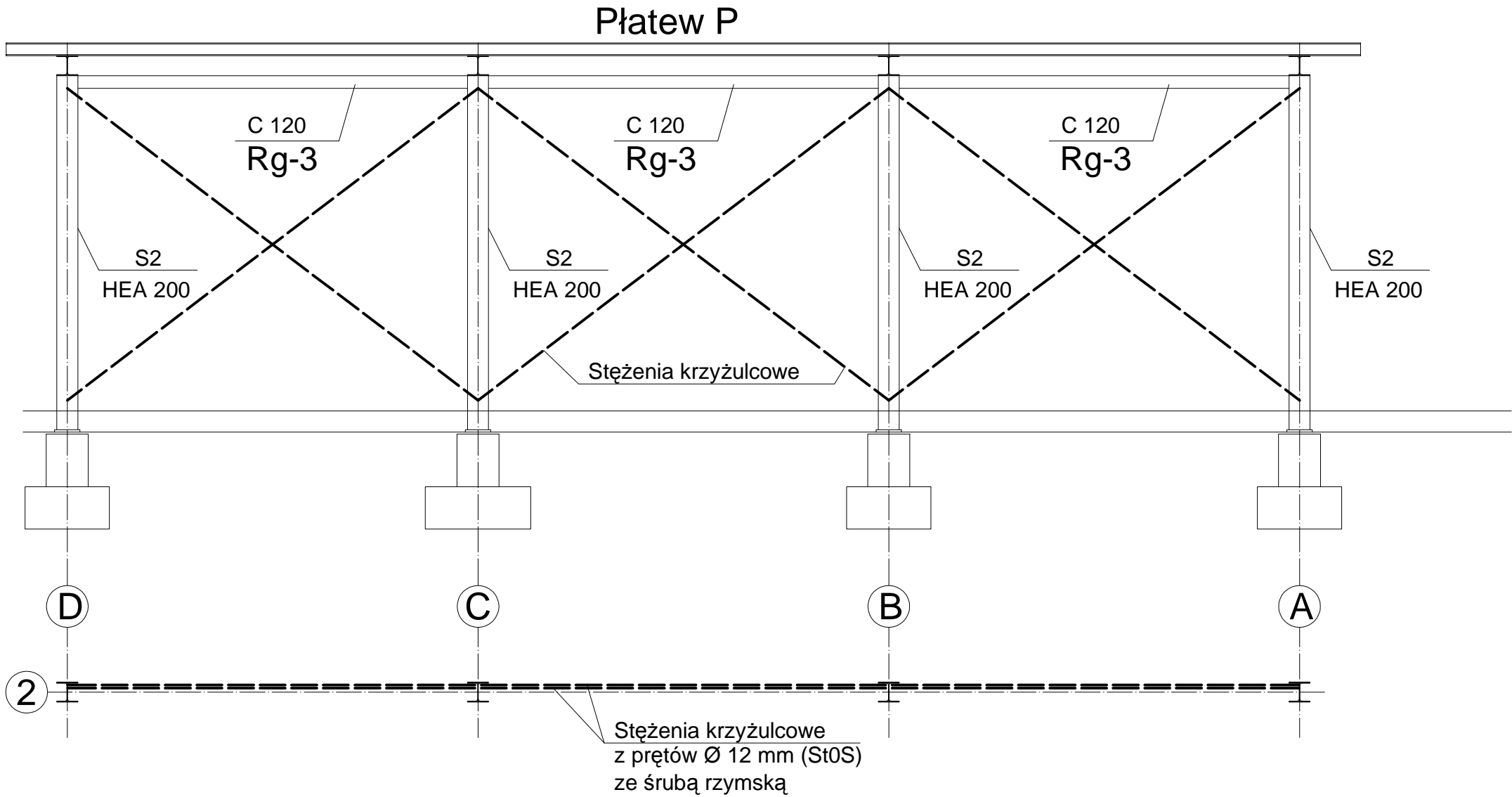
KONSTRUKCJA ŚCIANY FRONTOWEJ



OBIEKT	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów		
ADRES	Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4 gmina Rędziny		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany - część konstrukcyjna Konstrukcja ściany frontowej		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:50	Nr rys.13/K

KONSTRUKCJA ŚCIANY TYLNEJ

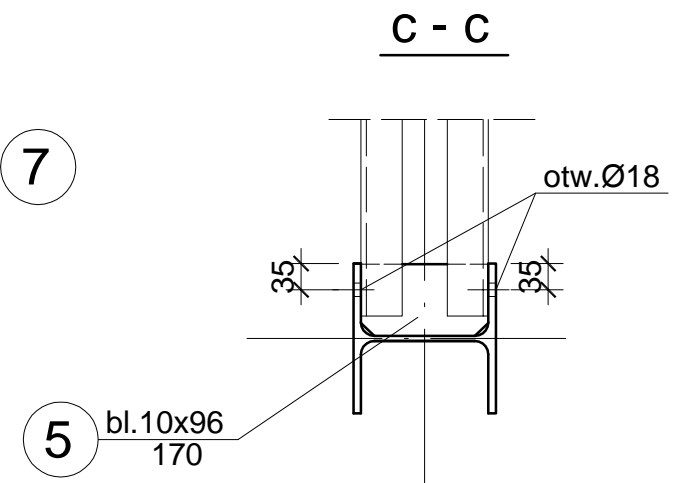
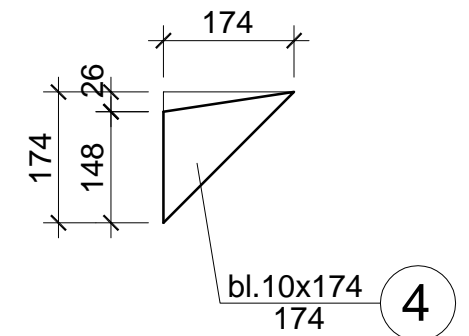
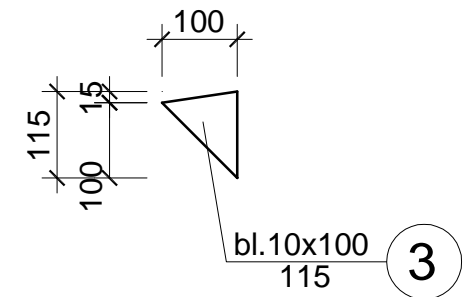
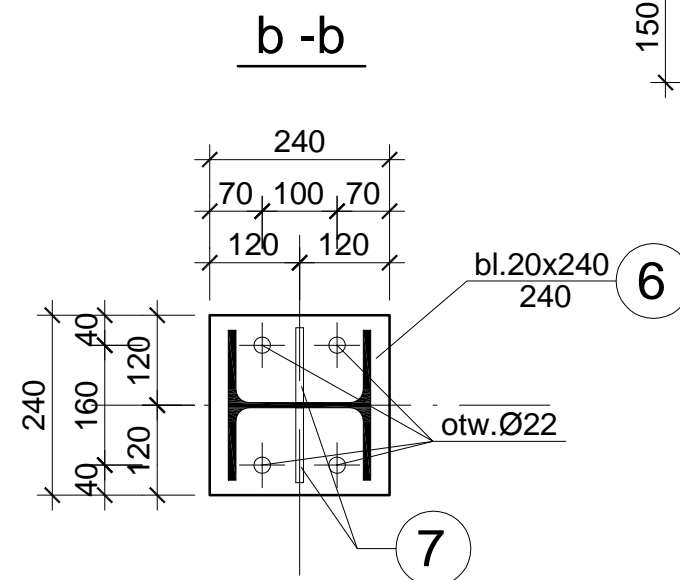
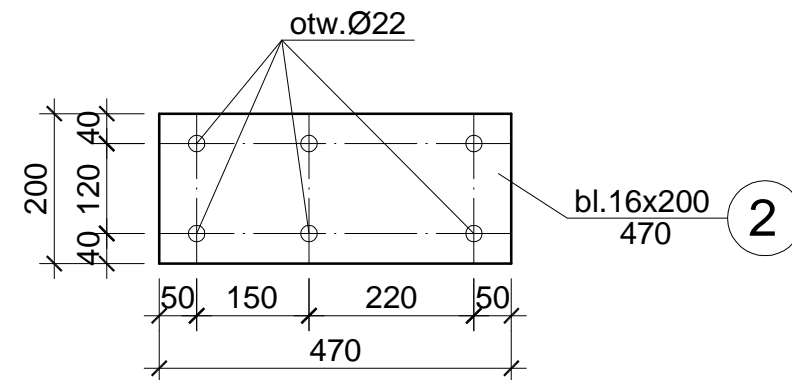
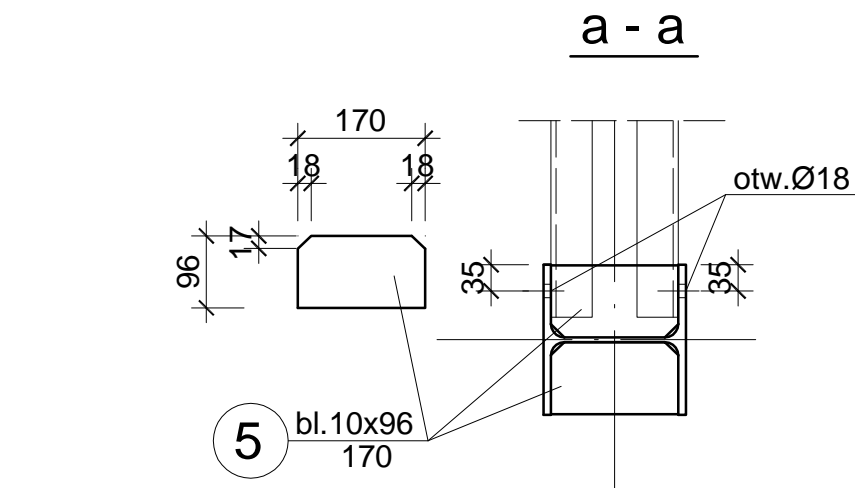
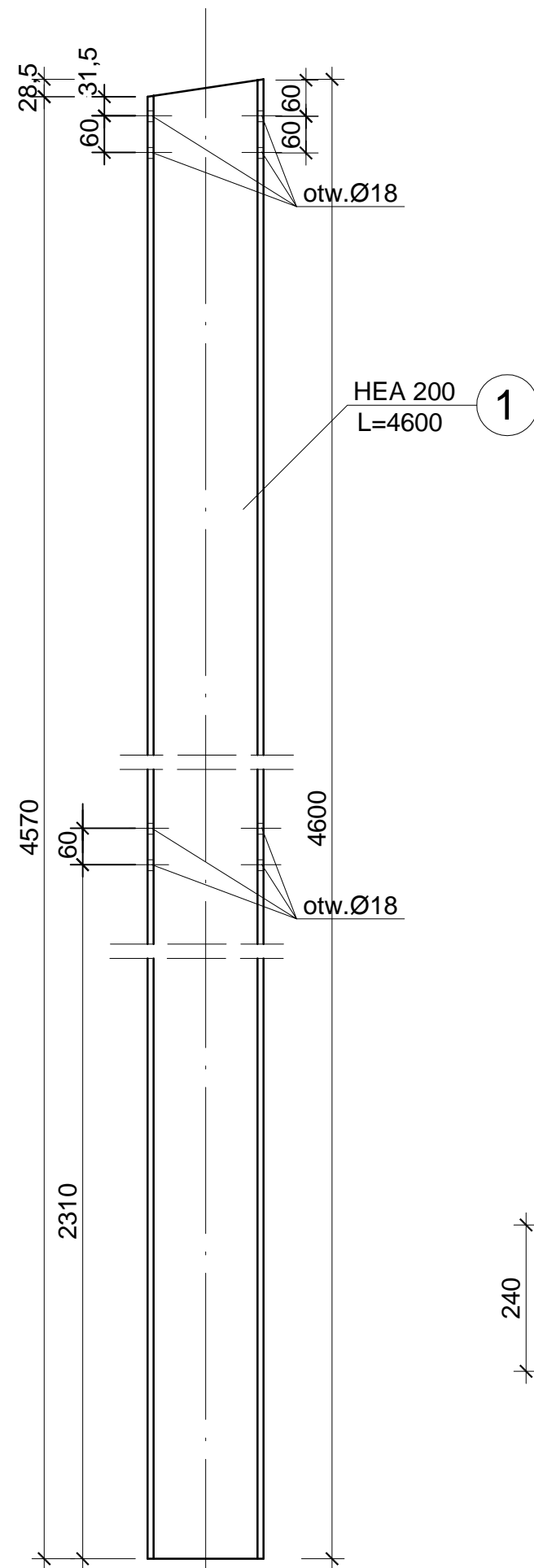
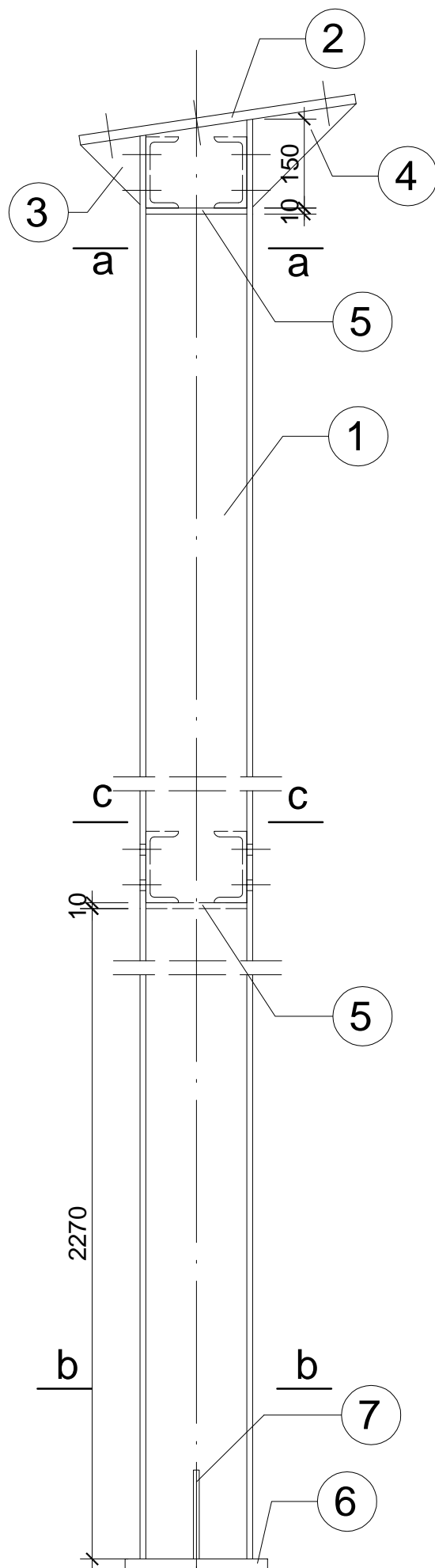
Skala 1:50



OBIEKT	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów		
ADRES			
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany - część konstrukcyjna		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIENÍ	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:50	Nr rys.14/K

SŁUP S1 (Ramy Rm-1) - szt. 1

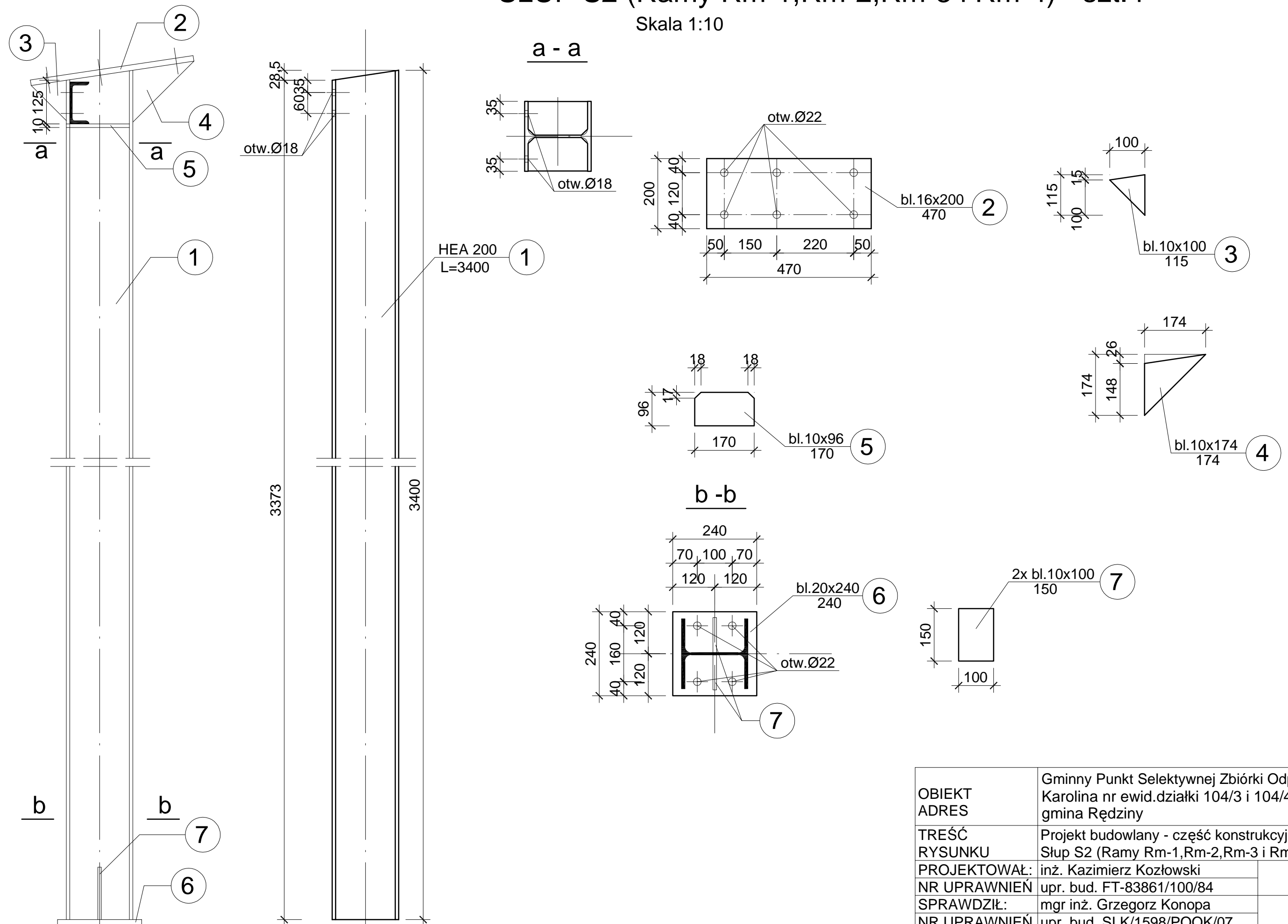
Skala 1:10



OBIEKT ADRES	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4 gmina Rędziny		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany - część konstrukcyjna Słup S1 (Ramy Rm-1)		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:10	Nr rys.15/K

SŁUP S2 (Ramy Rm-1,Rm-2,Rm-3 i Rm-4) - szt.4

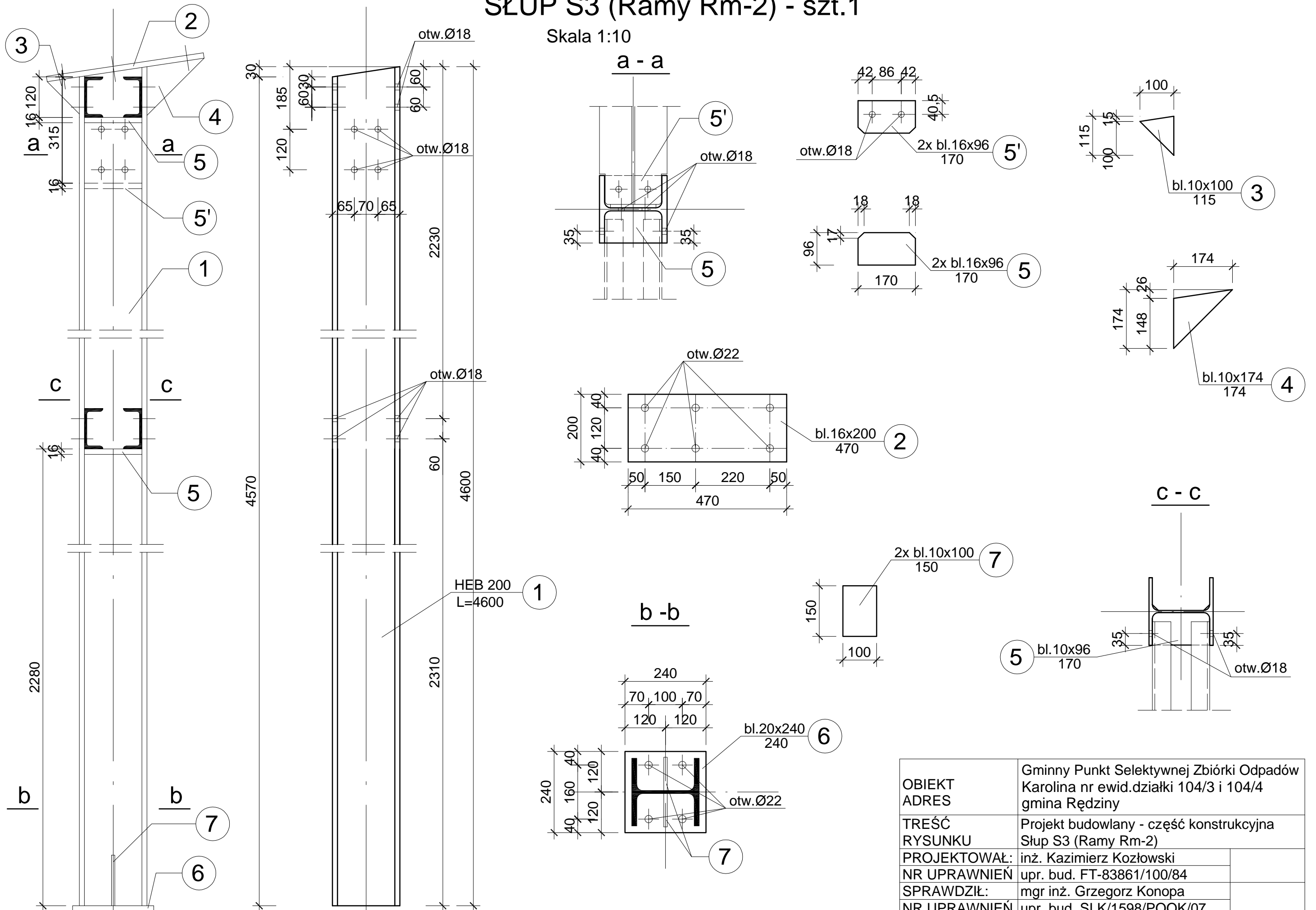
Skala 1:10



OBIEKT ADRES	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4 gmina Rędziny		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany - część konstrukcyjna Słup S2 (Ramy Rm-1,Rm-2,Rm-3 i Rm-4)		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:10	Nr rys.16/K

SŁUP S3 (Ramy Rm-2) - szt.1

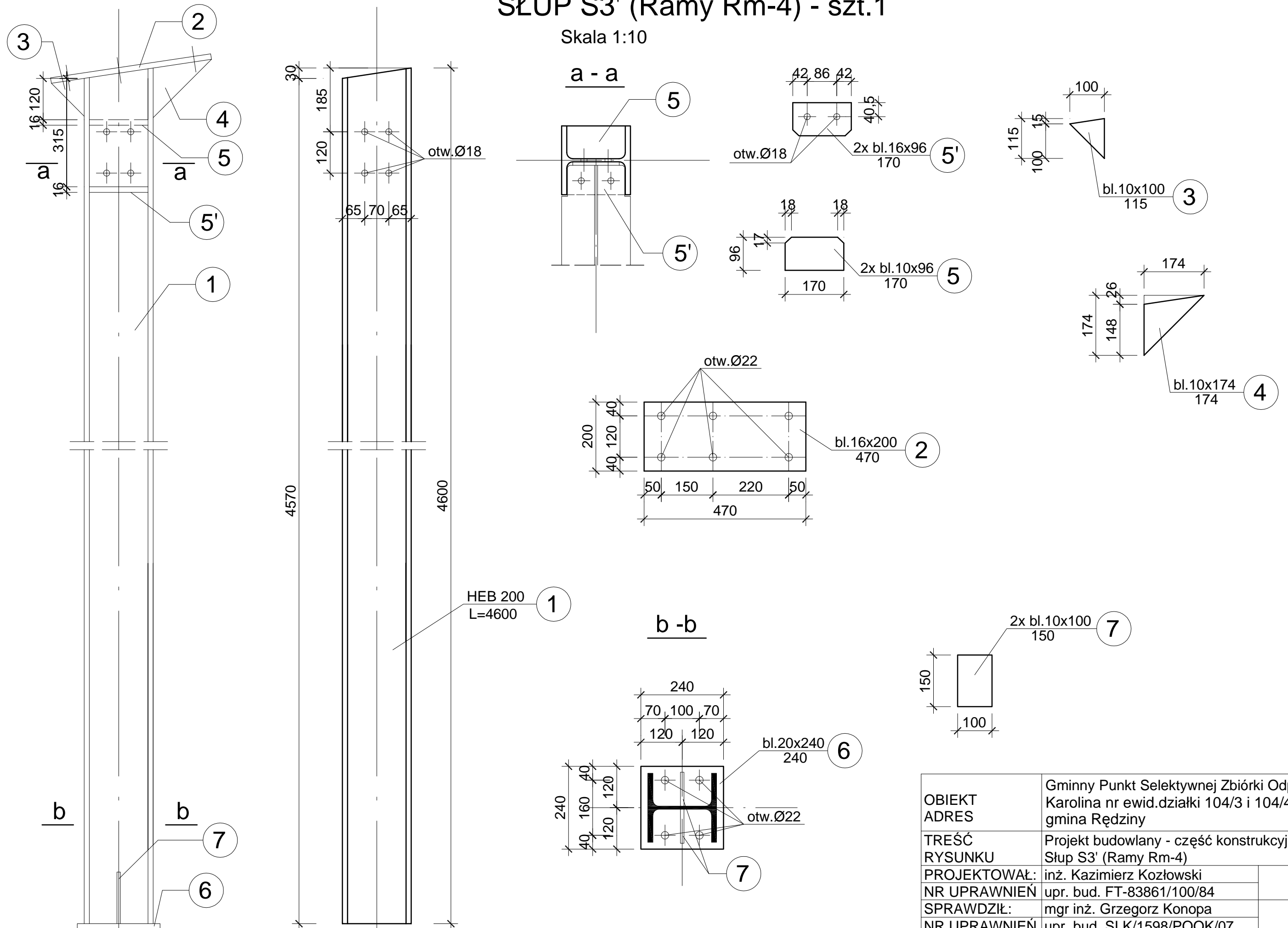
Skala 1:10



OBIEKT ADRES	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4 gmina Rędziny		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany - część konstrukcyjna Słup S3 (Ramy Rm-2)		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIENI	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIENI	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:10	Nr rys.17/K

SŁUP S3' (Ramy Rm-4) - szt.1

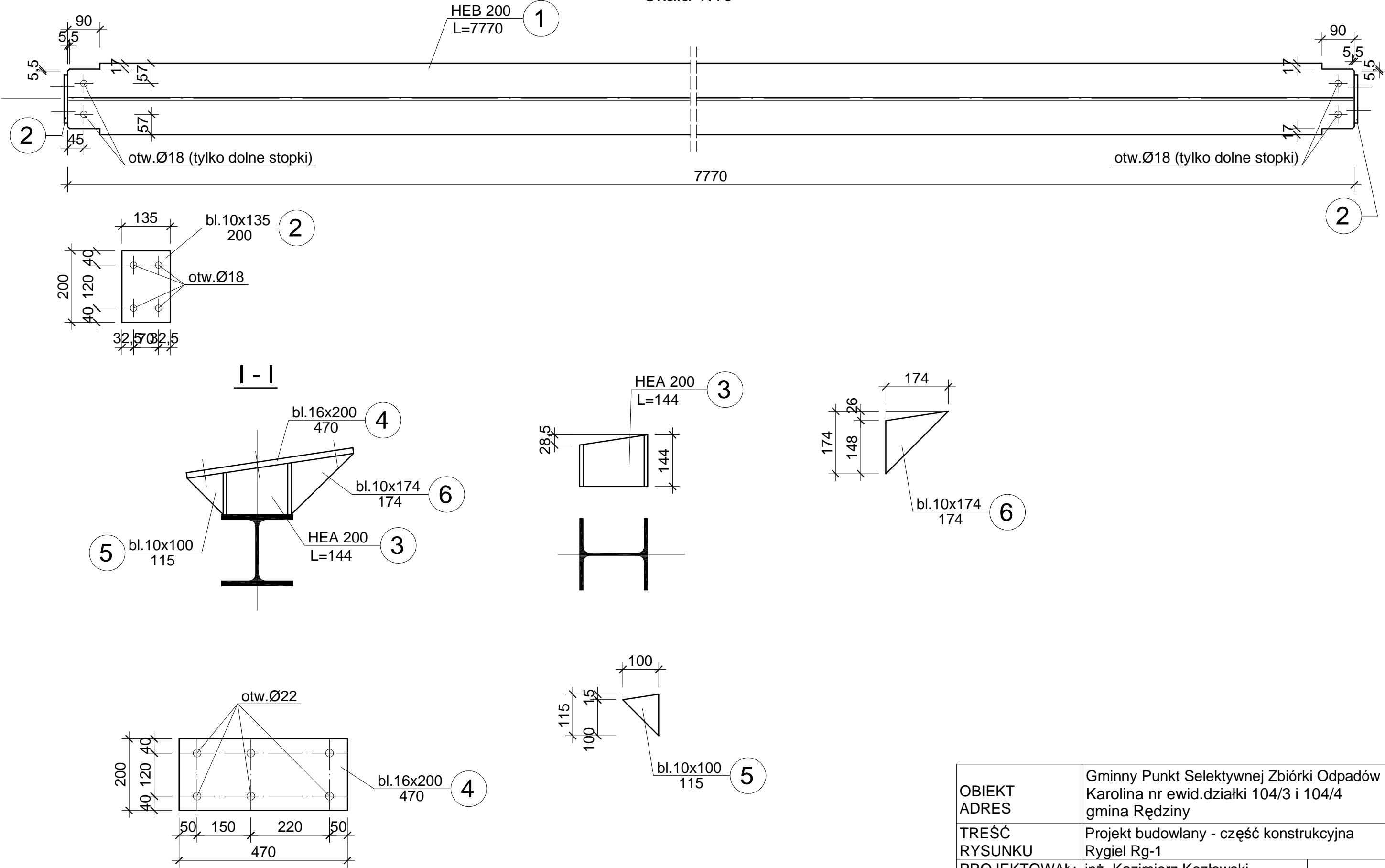
Skala 1:10



OBIEKT ADRES	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4 gmina Rędziny		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany - część konstrukcyjna Słup S3' (Ramy Rm-4)		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIENI	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIENI	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:10	Nr rys.18/K

RYGIEL Rg-1 - szt.1

Skala 1:10



OBIEKT ADRES	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Karolina nr ewid.działki 104/3 i 104/4 gmina Rędziny		
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt budowlany - część konstrukcyjna Rygiel Rg-1		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Kazimierz Kozłowski		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. FT-83861/100/84		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Konopa		
NR UPRAWNIEN	upr. bud. SLK/1598/POOK/07		
DATA:	04.2014r	SKALA: 1:10	Nr rys.19/K

