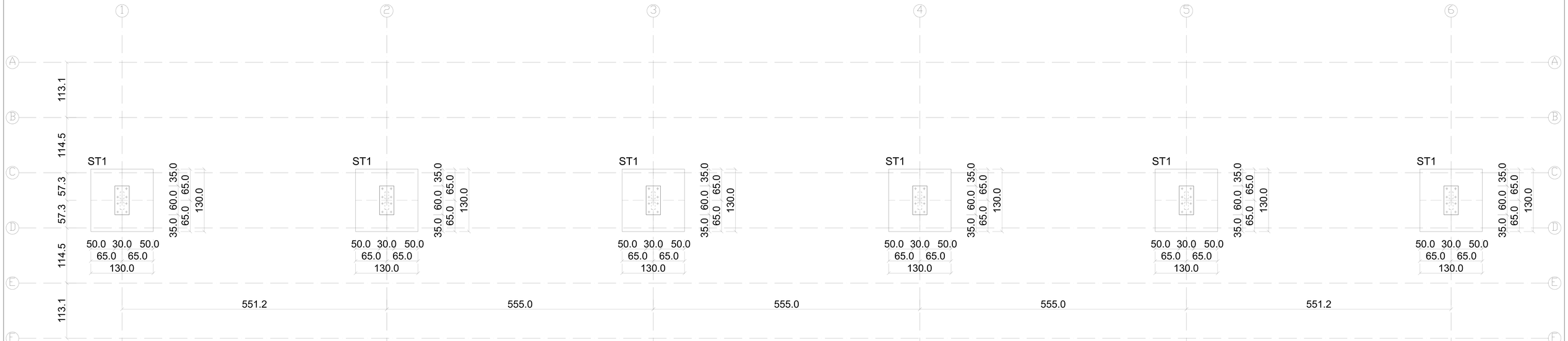
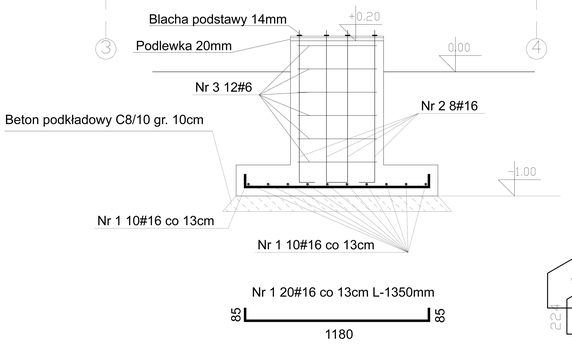
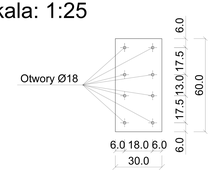


Szczegół stopy ST1
Skala: 1:25



Blacha podstawy gr. 14mm
Skala: 1:25



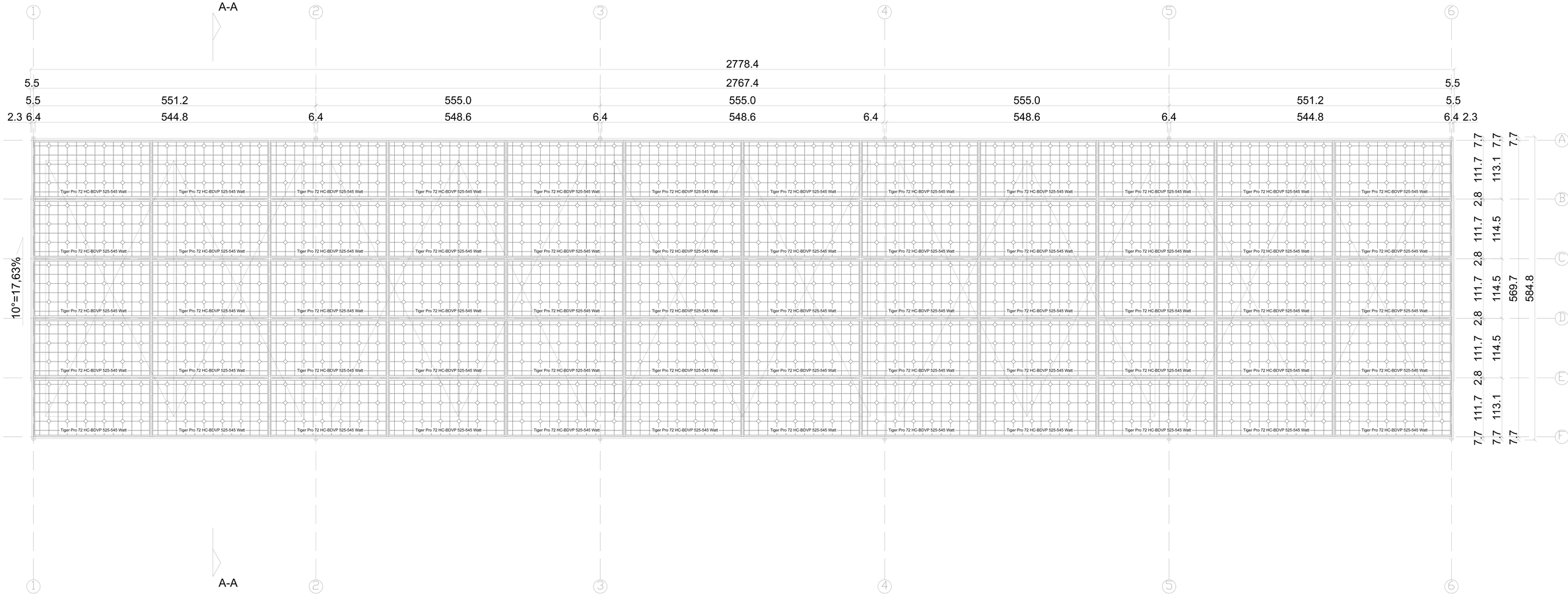
Nr3 2#6 L=1252

UWAGA:
Zaprojektowano stopę fundamentową ST1 schodkową.
Wysokość stopy fundamentowej 120 cm (20 cm ponad poziomem terenu).
Szerokość stopy fundamentowej 130 cm.
Długość stopy fundamentowej 130 cm.
Otulina prętów zbrojeniowych min. 5 cm.
Beton konstrukcyjny C30/37.
Beton podkładowy C8/10 gr. 10 cm.
Blachę podstawy należy łączyć z fundamentem na pręty Ø16 gwintowane na końcach.
Stal zbrojeniowa o minimalnych parametrach jak dla stali A-III-N-RB500W.
Posadowienie na głębokości -1.0 m.
Wymiary podano w cm.
Zestawienie stali nie jest podstawą do złożenia zamówienia.
Zestawienie stali nie obejmuje zapasów przeznaczonych na zakłady prętów.
Długości prętów i ich ilość należy zweryfikować na placu budowy.
W przypadku jakichkolwiek zmian należy niezwłocznie skonsultować je z projektantem i kierownikiem budowy.
W przypadku wystąpienia wody gruntowej należy zastosować odwodnienie wykopu zgodnie ze sztuką budowlaną.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - FUNDAMENTY

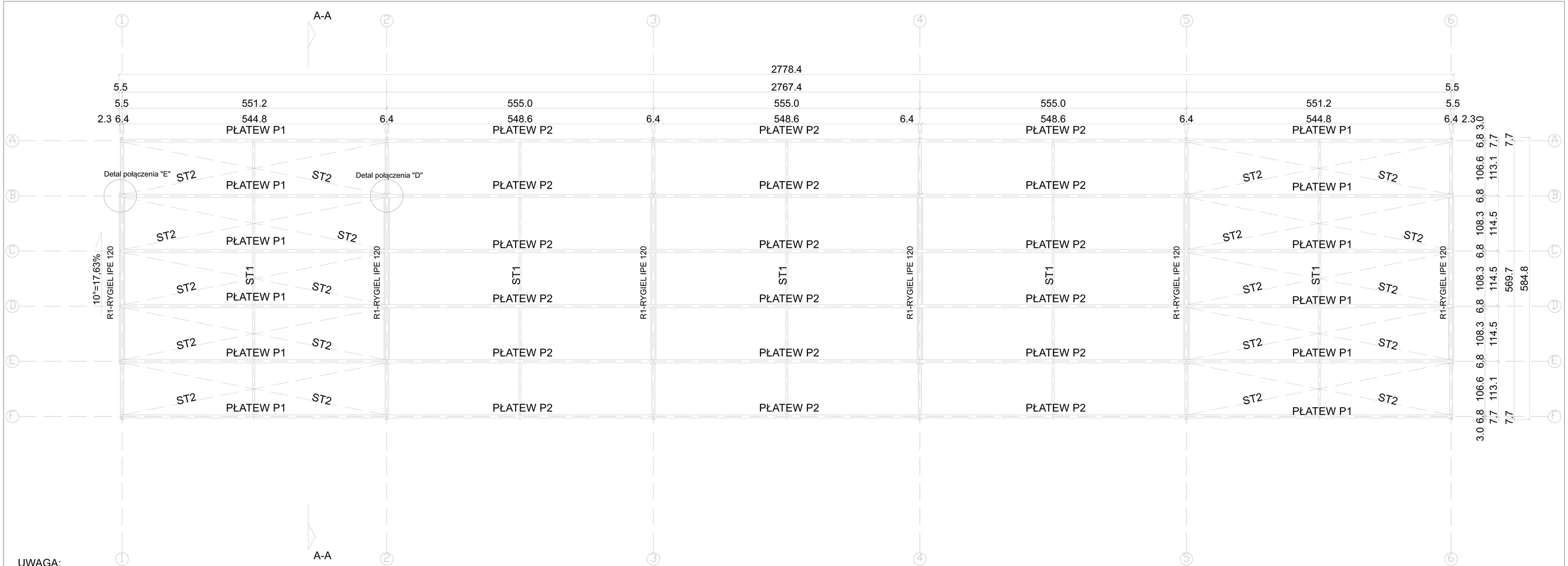
Poz.	Nr pręta	Średnica pręta	Długość pręta (średnia)	Ilość prętów w elemencie	Ilość elementów	Ilość prętów łącznie	Długość ogólna A-I	Długość ogólna A-III			
							⌀ 6	⌀ 8	⌀ 10	⌀ 12	⌀ 16
		mm	mm	sztuk	sztuk	sztuk	m	m	m	m	m
Stopa ST1 130 cm x 130 cm	1	16	1350	20	6	120					162,00
	2	16	1300	8	6	48					62,40
	3	6	1252	12	6	72	90,14				
Długość ogólna wg średnic						m	90,14	-	-	-	224,40
Masa 1m pręta						kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580
Masa prętów wg średnic						kg	20,01	-	-	-	354,55
Masa prętów wg rodzajów stali						kg	20,01	355			
Masa całkowita						kg	**375**				

Biuro konstrukcyjno-budowlane MK-PROJEKT Monika Kucała					
	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data	Podpis	
Projektowała	mgr inż. Monika Kucała	KUP/0031/PWOK/07	12.10.2023		
Opracowali	inż. Jarosław Kaszuba, inż Natalia Cuber, inż. Katarzyna Ciabach				
Inwestor	Nadleśnictwo Gniewkowo, ul. Dworcowa 10, 88-140 Gniewkowo			Skala 1:50	Format A4
Obiekt	Wiata parkingowa typu "Carport z autonomicznym podświetleniem", Gniewkowo dz. nr 4125/8			Projekt	Rysunek
Temat	Rzut fundamentów			72/23	K1



UWAGA:
Stal konstrukcyjna S235.
Panele należy łączyć z konstrukcją dachu klemami o wysokości min. 30mm.
Przewidziano odległości między panelami o wymiarach 28mm.
Minimalne oparcie paneli na płatwiach wynosi 20mm.
Wszystkie wymiary podano w cm.

Biuro konstrukcyjno-budowlane MK-PROJEKT Monika Kucała				
	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data	Podpis
Projektowała	mgr inż. Monika Kucała	KUP/0031/PWOK/07	12.10.2023	
Opracowali	inż. Jarosław Kaszuba, inż Natalia Cuber, inż. Katarzyna Ciabach			
Inwestor	Nadleśnictwo Gniewkowo, ul. Dworcowa 10, 88-140 Gniewkowo		Skala 1:50	Format A4
Obiekt	Wiata parkingowa typu "Carport z autonomicznym podświetleniem", Gniewkowo dz. nr 4125/8		Projekt	Rysunek
Temat	Rzut dachu		72/23	K2



UWAGA:
Stal konstrukcyjna S235.
Płatwie zimnogięte Z180x68/60x2 ze stali S350GD.
Stężenia skrajnych pól konstrukcji wykonać z gładkich prętów Ø10 napinanych śrubami rzymskimi.
Tężniki płatwi wykonać z profili C 100/48x2 ze stali S350GD.
Płatwie P1 i P2 Z180x68/60x2 zaprojektowano jako jednoprzęsłowe, należy łączyć na długości zgodnie z zaleceniami producenta.
Płatwie Z180x68/60x2 łączyć z IPE 120 zgodnie z rysunkiem K5 Detal połączenia "B".

ST1
TĘŻNIK PŁATWI

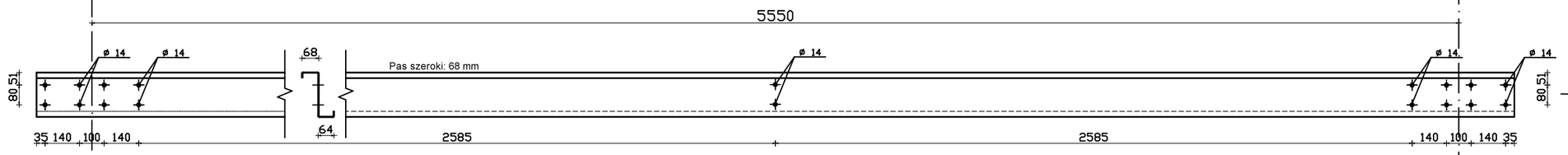
PROFIL C100/48x2

ST2
STĘŻENIA SKRAJNYCH PÓL

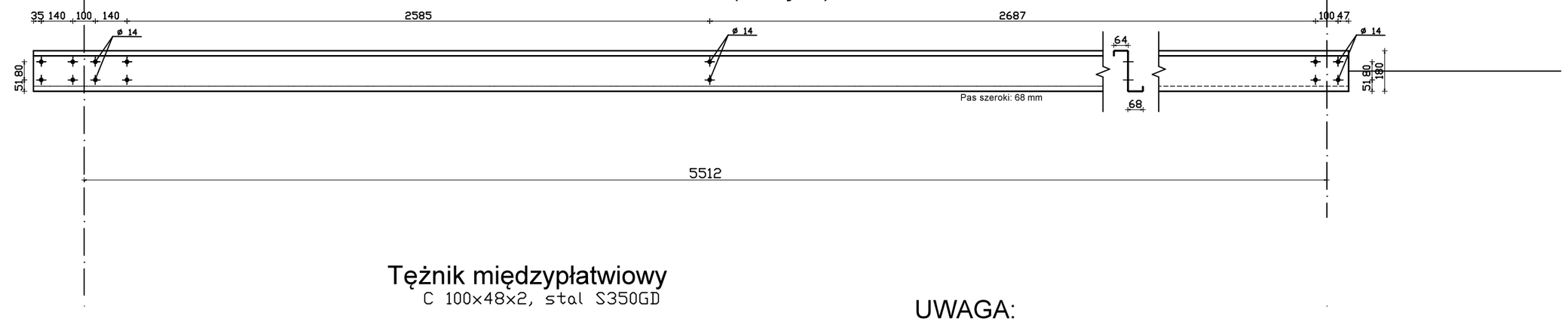
PRĘT Ø10

Biuro konstrukcyjno-budowlane MK-PROJEKT Monika Kucała					
	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data	Podpis	
Projektowała	mgr inż. Monika Kucała	KUP/0031/PWOK/07	12.10.2023		
Opracowali	inż. Jarosław Kaszuba, inż Natalia Cuber, inż. Katarzyna Ciabach				
Inwestor	Nadleśnictwo Gniewkowo, ul. Dworcowa 10, 88-140 Gniewkowo			Skala 1:50	Format A4
Obiekt	Wiata parkingowa typu "Carport z autonomicznym podświetleniem", Gniewkowo dz. nr 4125/8			Projekt	Rysunek
Temat	Rzut konstrukcji dachu			72/23	K3

Płatew P2 (przęsłowa)

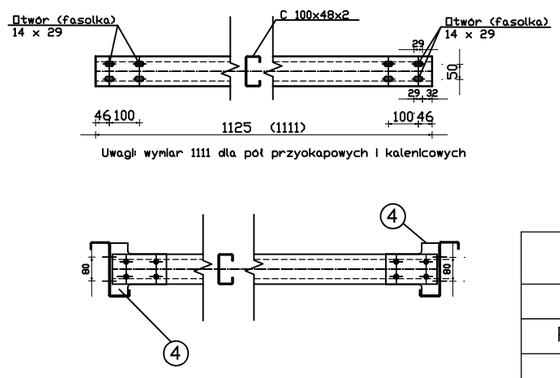


Płatew P1 (skrajna)



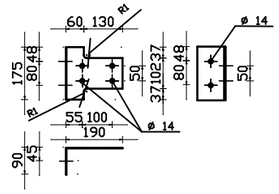
Tężnik międzypłatwiowy

C 100x48x2, stal S350GD



④ Łącznik tężnika

Blacha 2,5 mm

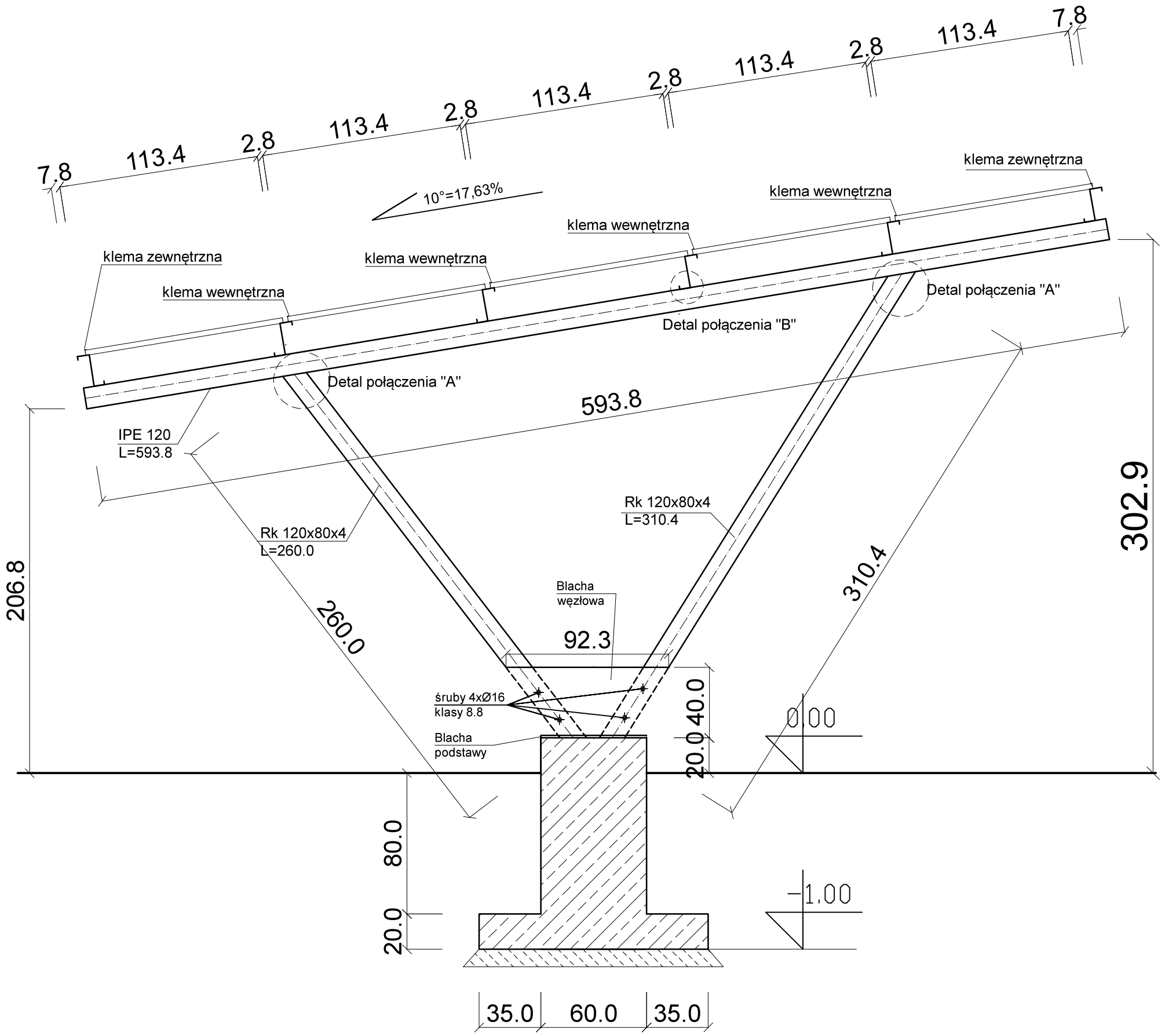


Uwagi: Blachę tężnika cynkować.

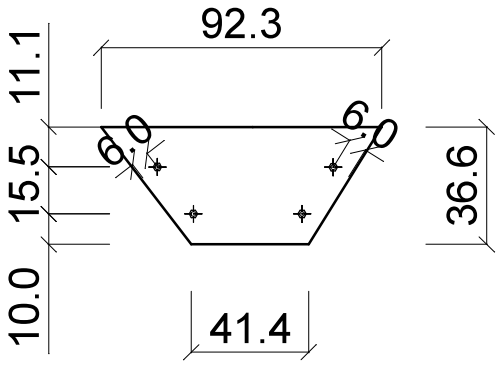
UWAGA:
Otwory w płatwiach Ø14.
Stężenia skrajnych pól konstrukcji wykonać z gładkich prętów Ø10 napinanych śrubami rzymskimi.
Tężniki płatwi wykonać z profili C 100/48x2.
Stal S350GD.

Biuro konstrukcyjno-budowlane MK-PROJEKT Monika Kucała					
	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data	Podpis	
Projektowała	mgr inż. Monika Kucała	KUP/0031/PWOK/07	12.10.2023		
Opracowali	inż. Jarosław Kaszuba, inż Natalia Cuber, inż. Katarzyna Ciabach				
Inwestor	Nadleśnictwo Gniewkowo, ul. Dworcowa 10, 88-140 Gniewkowo			Skala 1:20	Format A3
Obiekt	Wiata parkingowa typu "Carport z autonomicznym podświetleniem", Gniewkowo dz. nr 4125/8			Projekt	Rysunek
Temat	Otworowanie płatwi			72/23	K3.1

PRZEKRÓJ A-A



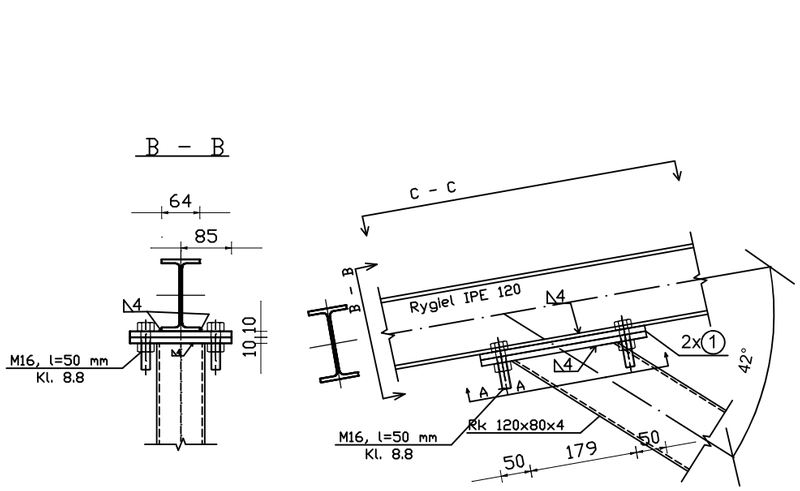
Blacha węzłowa gr. 10 mm

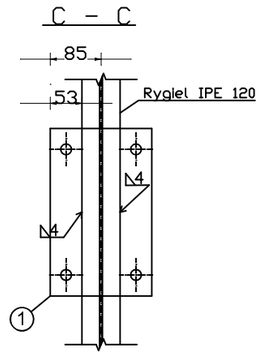


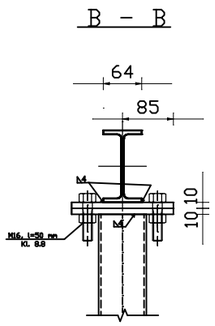
UWAGA:

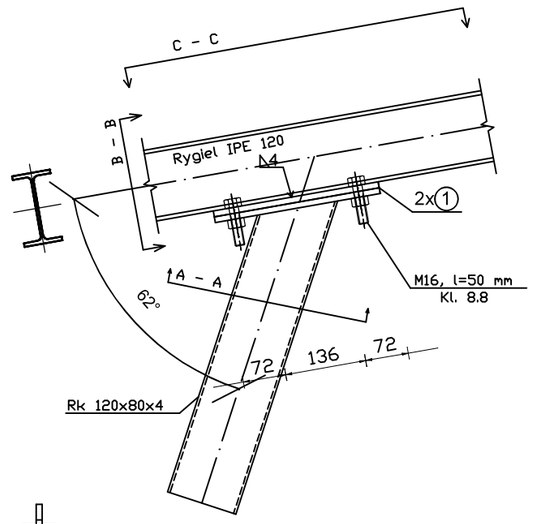
Stal konstrukcyjna S235.
Płatwie zimnogięte Z180x68/60x2 ze stali S350GD.
Grubość blachy węzłowej wynosi 10mm.
Blachę węzłową zamontowano do profili Rk 120x80x4 za pomocą śrub M16 klasy 8.8 zamontowanych w osi profili.
Grubość blachy podstawy wynosi 14mm.
Spoina 5mm.
Posadowienie na głębokości h=1,0 m.
Wszystkie wymiary podano w cm.

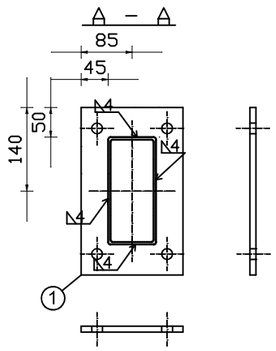
Biuro konstrukcyjno-budowlane MK-PROJEKT Monika Kucała					
	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data	Podpis	
Projektowała	mgr inż. Monika Kucała	KUP/0031/PWOK/07	12.10.2023		
Opracowali	inż. Jarosław Kaszuba, inż Natalia Cuber, inż. Katarzyna Ciabach				
Inwestor	Nadleśnictwo Gniewkowo, ul. Dworcowa 10, 88-140 Gniewkowo			Skala 1:25	Format A3
Obiekt	Wiata parkingowa typu "Carport z autonomicznym podświetleniem", Gniewkowo dz. nr 4125/8			Projekt	Rysunek
Temat	Przekrój A-A			72/23	K4

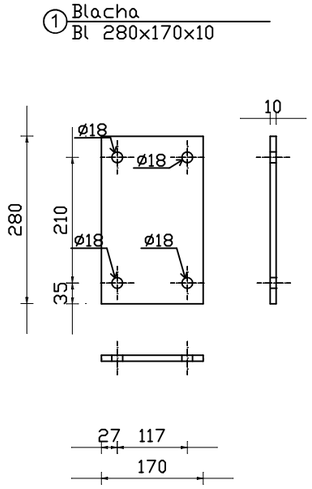


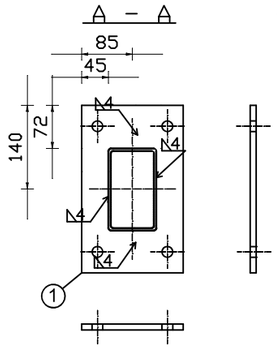












Uwagi:

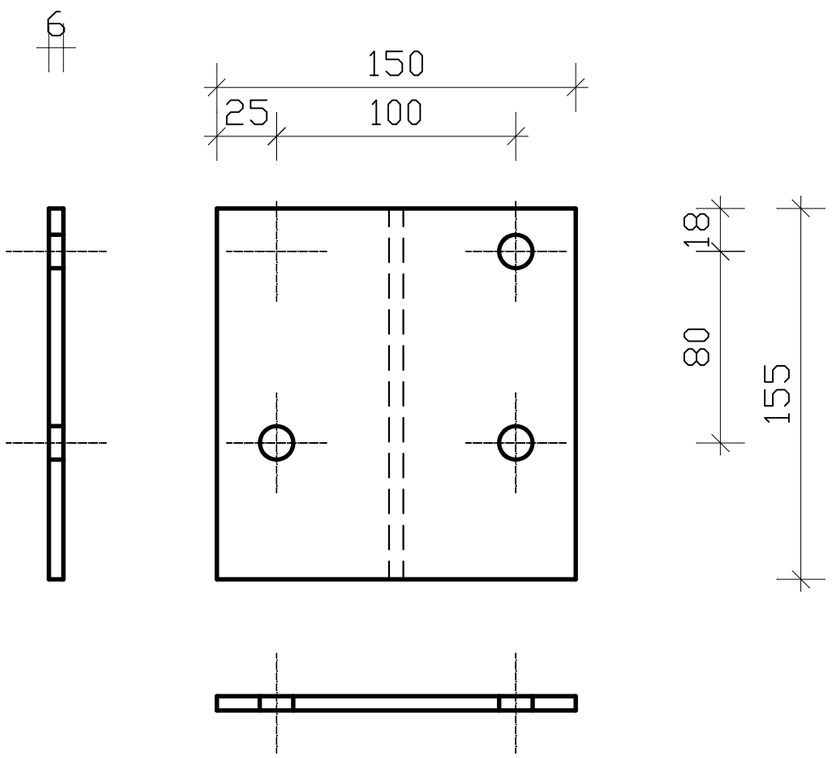
Śruby M12 kl 8.8 + podkładka zwykła

Spawanie elektryczne: elektrody E38 0RC11

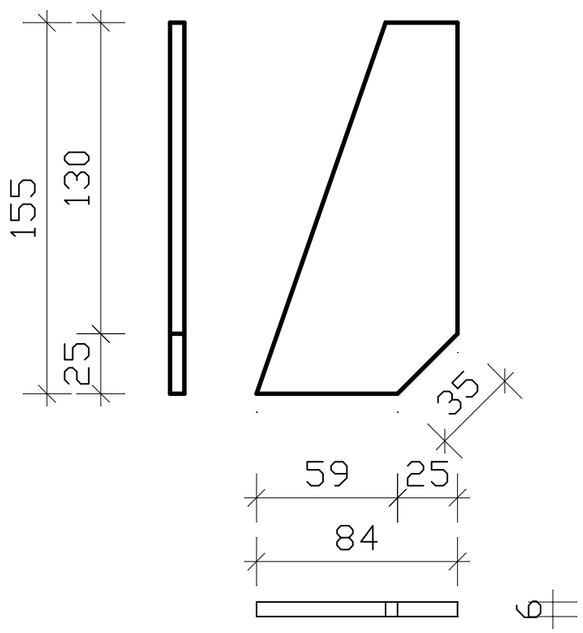
Stal S235

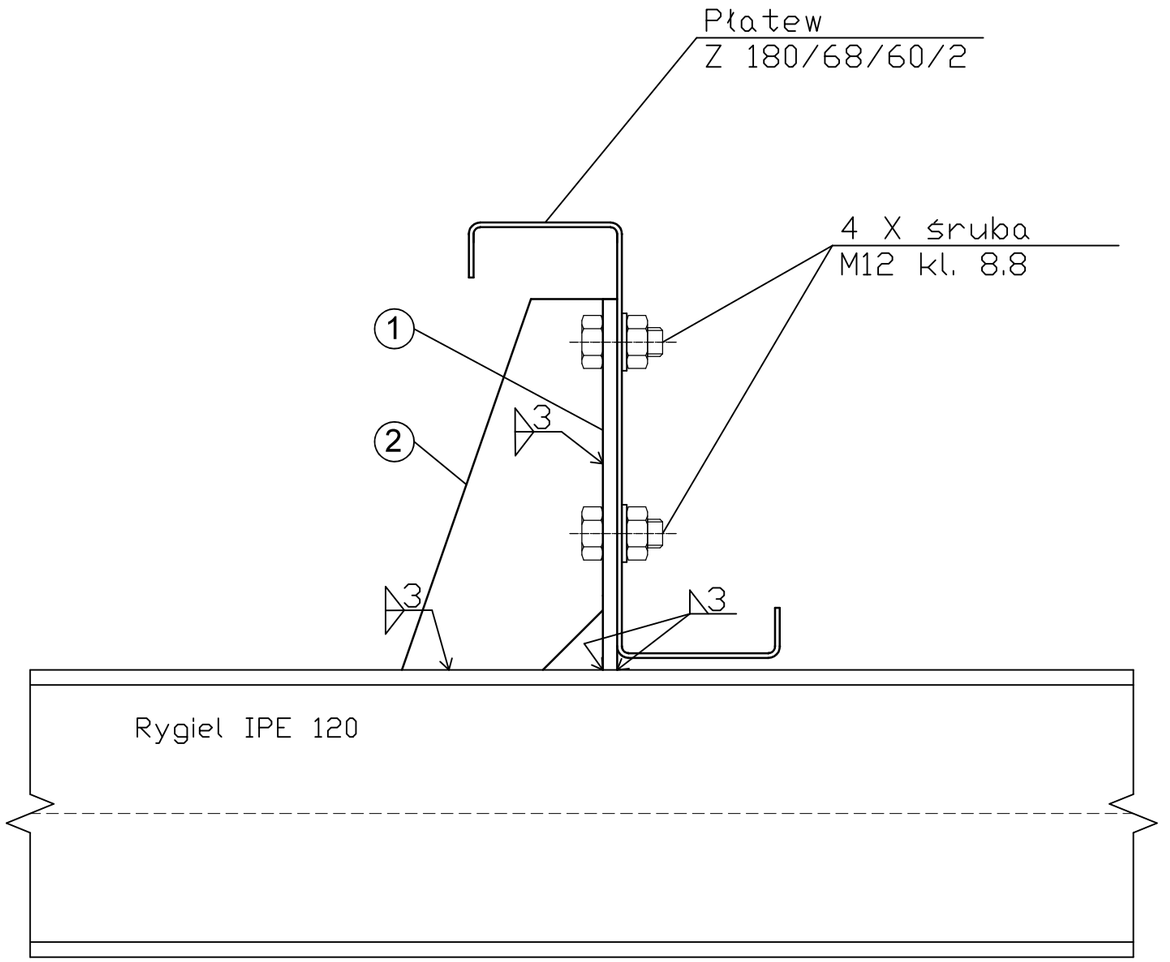
Biuro konstrukcyjno-budowlane MK-PROJEKT Monika Kucała					
	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data	Podpis	
Projektowała	mgr inż. Monika Kucała	KUP/0031/PWOK/07	12.10.2023		
Opracowali	inż. Jarosław Kaszuba, inż Natalia Cuber, inż. Katarzyna Ciabach				
Inwestor	Nadleśnictwo Gniewkowo, ul. Dworcowa 10, 88-140 Gniewkowo			Skala 1:20	Format A3
Obiekt	Wiata parkingowa typu "Carport z autonomicznym podświetleniem", Gniewkowo dz. nr 4125/8			Projekt	Rysunek
Temat	Detal połączenia "A"			72/23	K5

① Blacha
Bl 150x155x6



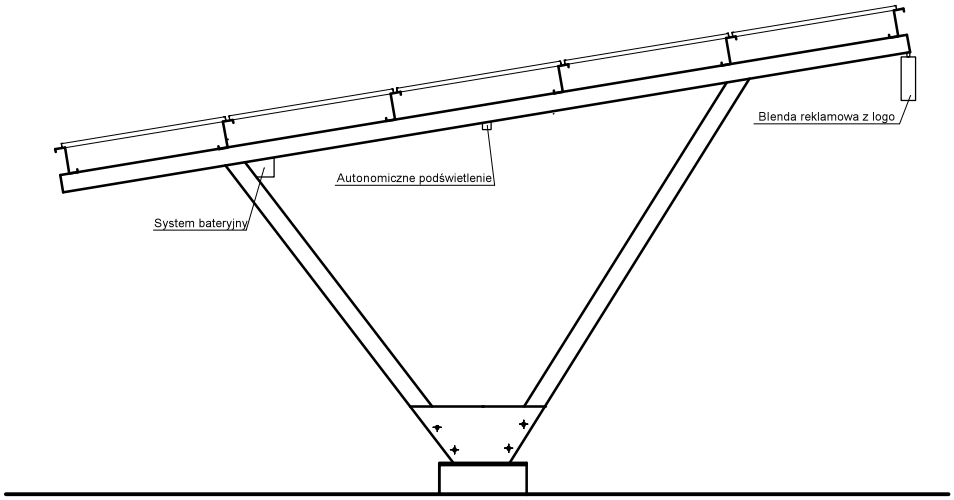
② Blacha
Bl 155x84x6

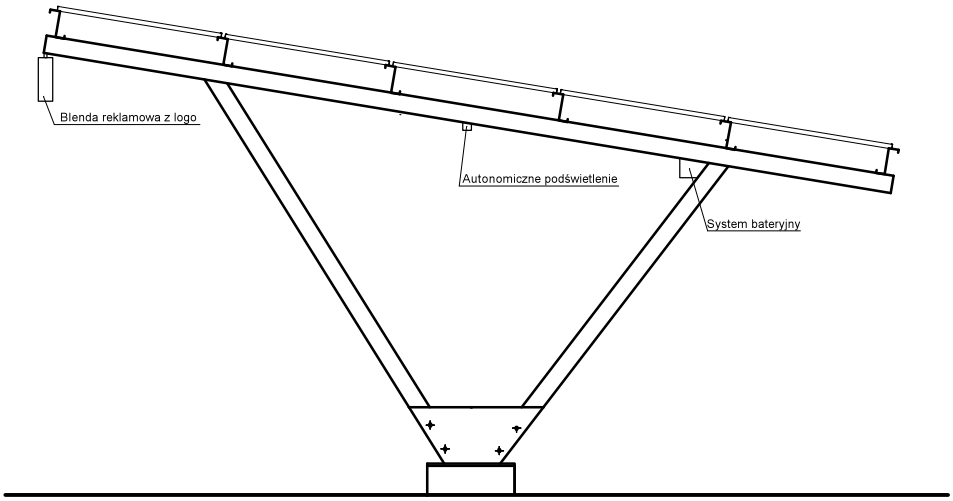




Uwagi:
Śruby M12 kl 8.8 + podkładka zwykła
Spawanie elektryczne: elektrody E38 0RC11
Stal S235

Biuro konstrukcyjno-budowlane MK-PROJEKT Monika Kucała					
	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data	Podpis	
Projektowała	mgr inż. Monika Kucała	KUP/0031/PWOK/07	12.10.2023		
Opracowali	inż. Jarosław Kaszuba, inż Natalia Cuber, inż. Katarzyna Ciabach				
Inwestor	Nadleśnictwo Gniewkowo, ul. Dworcowa 10, 88-140 Gniewkowo			Skala 1:25	Format A3
Obiekt	Wiata parkingowa typu "Carport z autonomicznym podświetleniem", Gniewkowo dz. nr 4125/8			Projekt	Rysunek
Temat	Detal połączenia "B"			72/23	K6



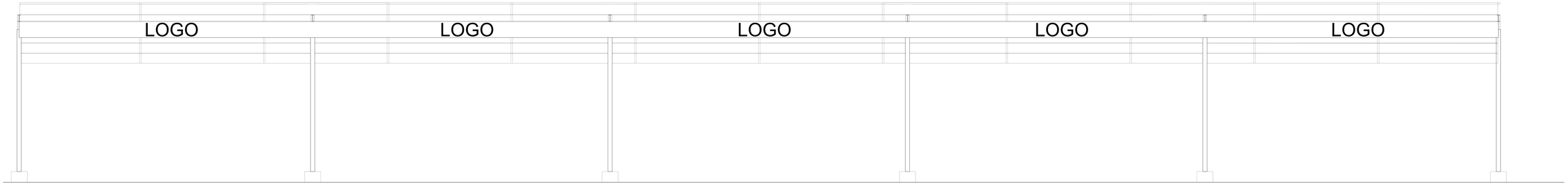


UWAGA:

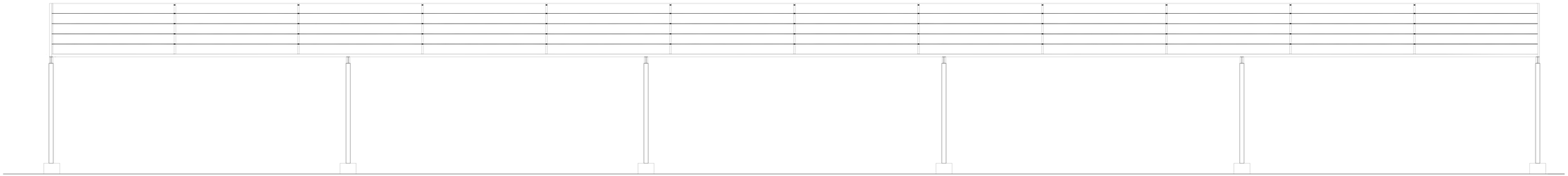
Kolor elementów konstrukcyjnych: antracyt.

Biuro konstrukcyjno-budowlane MK-PROJEKT Monika Kucała					
	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data	Podpis	
Projektowała	mgr inż. Monika Kucała	KUP/0031/PWOK/07	12.10.2023		
Opracowali	inż. Jarosław Kaszuba, inż Natalia Cuber, inż. Katarzyna Ciabach				
Inwestor	Nadleśnictwo Gniewkowo, ul. Dworcowa 10, 88-140 Gniewkowo			Skala 1:50	Format A4
Obiekt	Wiata parkingowa typu "Carport z autonomicznym podświetleniem", Gniewkowo dz. nr 4125/8			Projekt	Rysunek
Temat	Elewacje boczne			72/23	K7

Elewacja frontowa



Elewacja tylna



UWAGA:

Kolor elementów konstrukcyjnych: antracyt.

Biuro konstrukcyjno-budowlane MK-PROJEKT Monika Kucała				
	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Data	Podpis
Projektowała	mgr inż. Monika Kucała	KUP/0031/PWOK/07	12.10.2023	
Opracowali	inż. Jarosław Kaszuba, inż Natalia Cuber, inż. Katarzyna Ciabach			
Inwestor	Nadleśnictwo Gniewkowo, ul. Dworcowa 10, 88-140 Gniewkowo		Skala 1:50	Format A4
Obiekt	Wiata parkingowa typu "Carport z autonomicznym podświetleniem", Gniewkowo dz. nr 4125/8		Projekt	Rysunek
Temat	Elewacje frontowa i tylna		72/23	K8