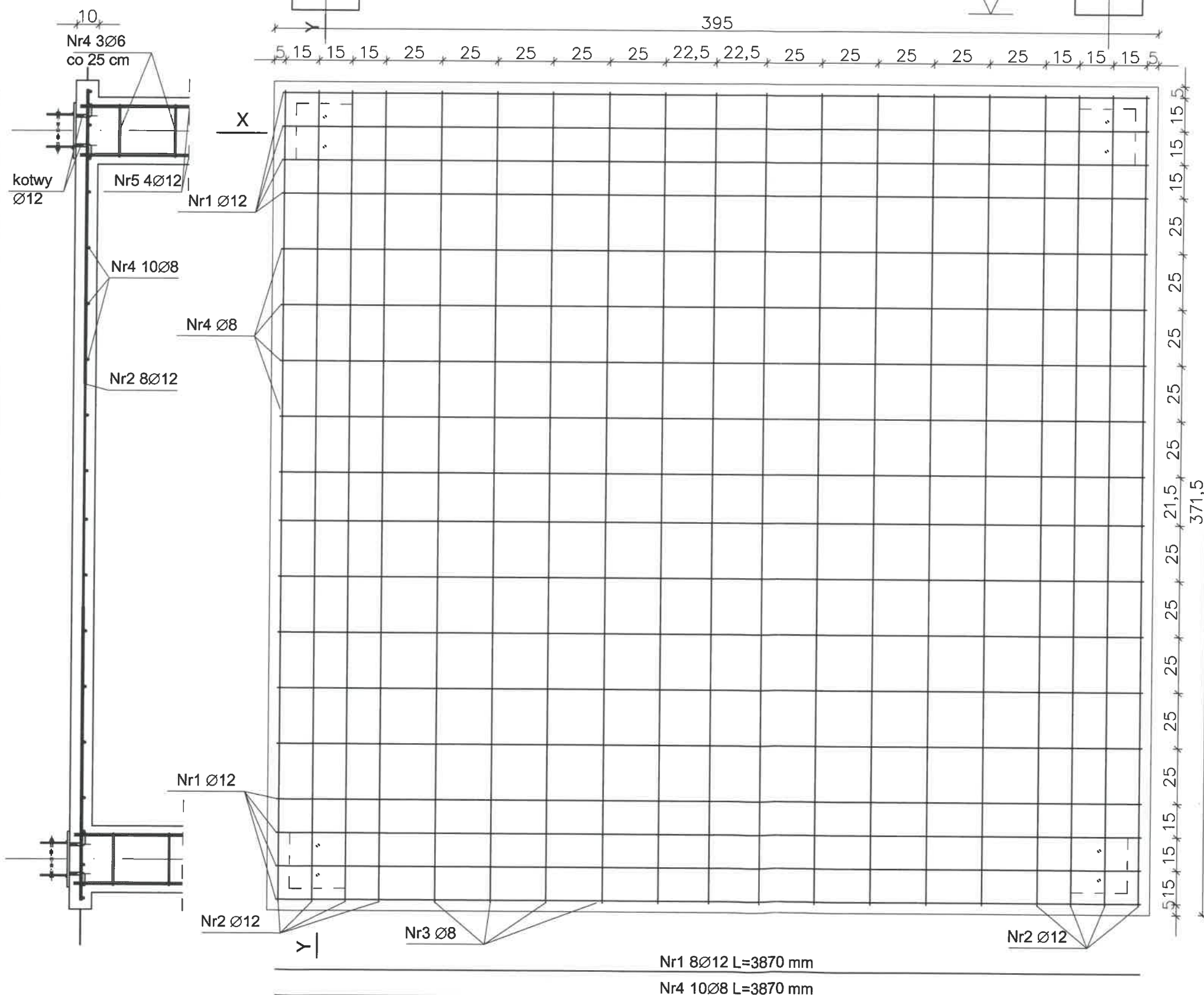


Przekrój Y-Y

Nr3 11Ø8 L=3675 mm

Nr2 8Ø12 L=3675 mm

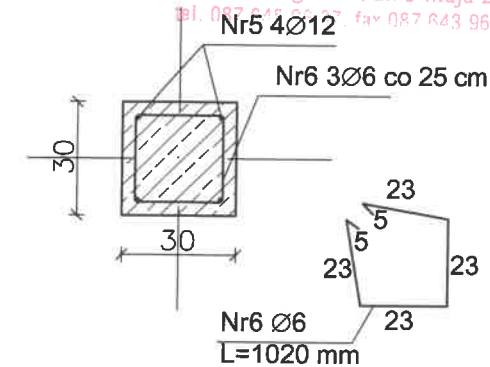
UWAGA:
*Długość kotwy należy dostosować do rozstawu zbrojenia, w taki sposób aby kotwa była przewiązana z prętami zbrojenia



Nr1 8Ø12 L=3870 mm

Nr4 10Ø8 L=3870 mm

Przekrój Z-Z



Wykaz stali zbrojeniowej

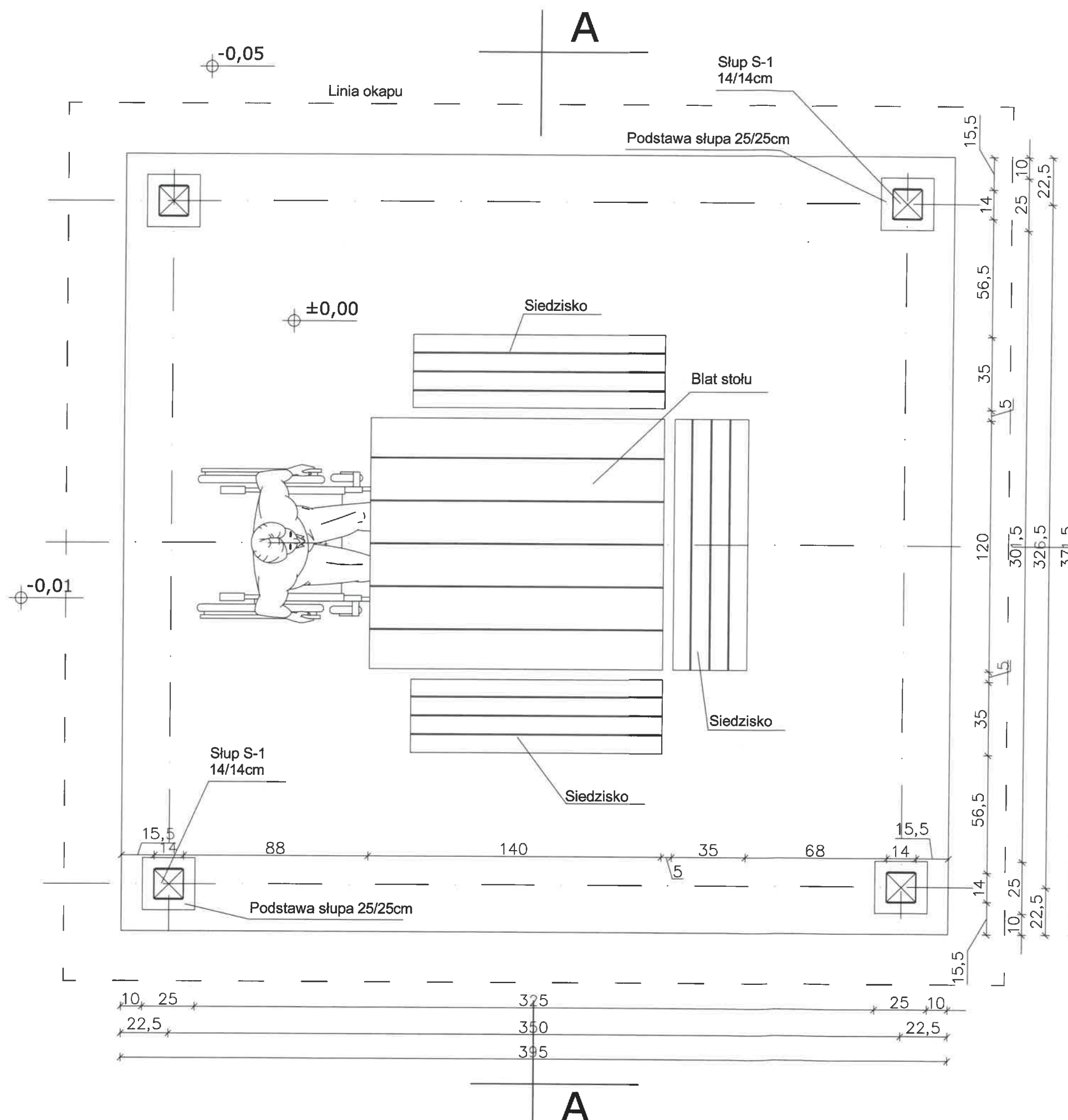
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	A-0 Ø6 [m]	A-III Ø8 [m]	A-III Ø12 [m]
1	Ø12	3870,0	8	-	-	30,96
2	Ø12	3675,0	8	-	-	29,40
3	Ø8	3675,0	11	-	40,43	-
4	Ø8	3870,0	10	-	38,70	-
5	Ø12	730,0	16	-	-	11,68
6	Ø6	1020,0	12	12,24	-	-
Długość łączna [m]				12,24	79,13	72,04
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,395	0,888
Masa łączna [kg]				2,71	31,26	63,97
RAZEM [kg]				97,94		

Wykaz elementów mocowania słupa

L.p.	Przedmiot [mm]	Ciężar jednej szt. [kg]	Ilość [szt.]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał
Elementy dla jednej podstawy słupa 250x250					
1	Ø130x120x5	0,61	2	1,22	BSt500
2	Ø250x250x10	4,91	1	4,91	BSt500
3	kotwa Ø12	0,12	2	0,24	BSt500
4	dodatek na spoiny 1,8%	-	-	0,12	-
Masa dla 1 podstawy słupa [kg]				6,49	
Masa dla 13 podstaw słupa 250x250 [kg]				84,37	
RAZEM [kg]				84,37	

Beton C16/20 (B20)
Stal A-IIIIN - BSt500
A-0 - S235JR
C_{nom} = 2,5cm

RK-PROJEKT „RK-PROJEKT” mgr inż. Krzysztof Raczkowski Usługi projektowe w zakresie budownictwa Macharce 21M, 16-326 Płaska			
TEMAT, OBIEKT, ADRES, KATEGORIA OBIEKTU	WIATA OŚMIOSOBOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ROZBUDOWA TERENU TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWEGO NAD JEZIOREM MIKASZEWO JAZY, GMINA PŁASKA, WOJ. PODLASKIE, NR EW. GR. 187/4, OBRĘB GEODEZYJNY MIKASZÓWKA KATEGORIA BUDYNKU: VIII		
TREŚĆ RYSUNKU	ZBROJENIE PŁYTY I STOPY FUNDAMENTOWEJ		
INWESTOR	GMINA PŁASKA Płaska 53 16-326 Płaska		
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. ROBERT SOBOLEWSKI upr. bud. nr ewid. Bł-PdOKK/13/03/05/2008		
OPRACOWAŁ	mgr inż. KRZYSZTOF RACZKOWSKI spec. Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie		
BRANŻA ARCH.			FAZA PROJ. BUD.
DATA 06.06.2017 SKALA 1:20			NR RYSUNKU A2



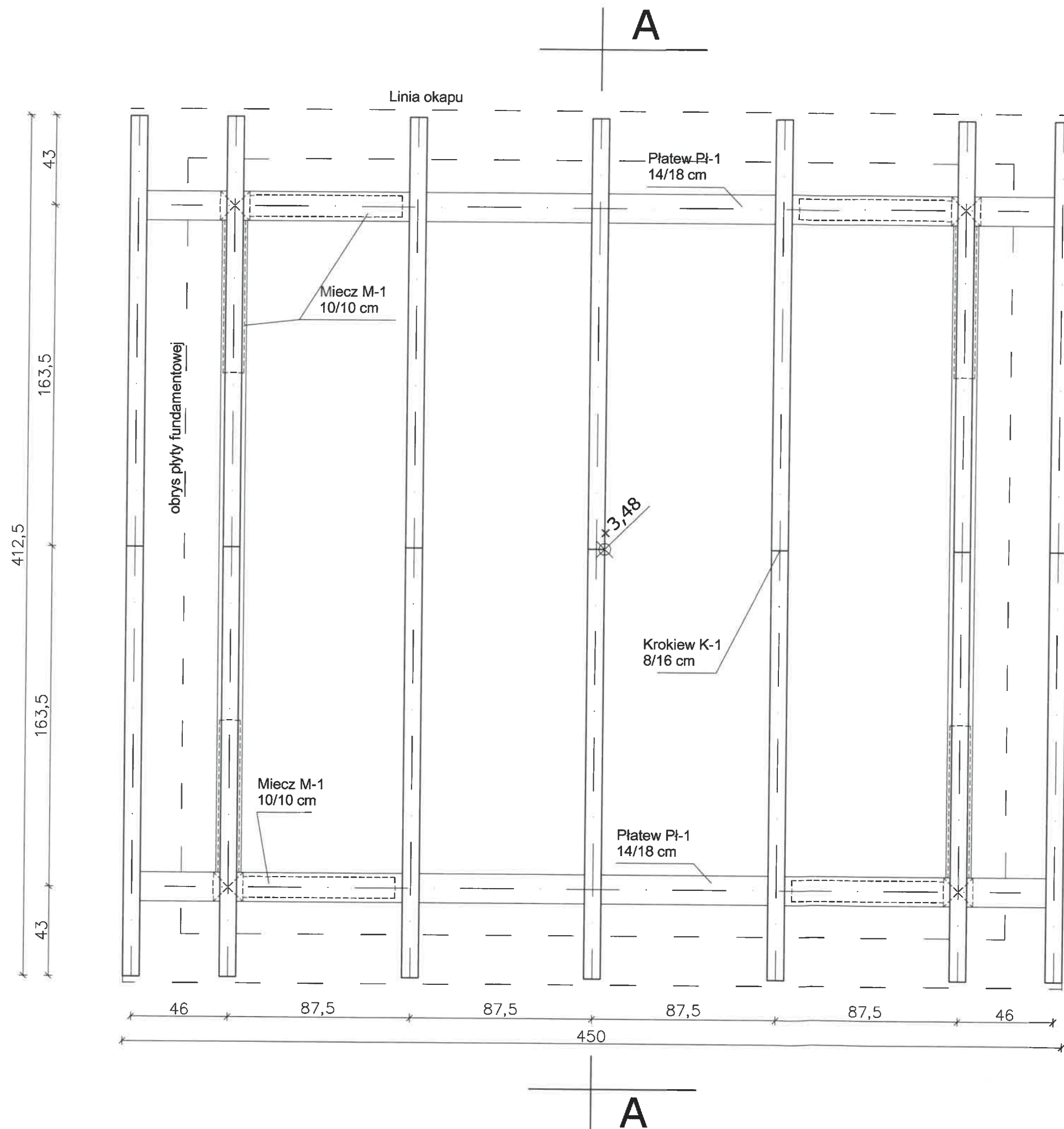
Zestawienie elementów - drewno klasy C30 (K27)

L.p.	Nazwa elementu	Symbol elementu	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość jed. [m]	Ilość [szt.]	Obj. [m³]
1	Słup	S-1	14,0	14,0	2,36	4	0.1850
2	Miecz	M-1	10,0	10,0	1,04	8	0.0832
Objętość łączna drewna [m³]							0.2682

UWAGI:

- *Długości elem. policzono netto (do zamówienia doliczyć 15-20cm/element)
- *Zestawienie wykonano na podstawie projektu - przy zamówieniu dokonać pomiarów sprawdzających na budowie.
- *Elementy konstrukcji drewnianej łączyć głównie za pomocą gwoździ, śrub ocynkowanych i łączników stalowych.
- *Wszystkie widoczne powierzchnie elementów drewnianych wykonać jako strugane (heblowane)

 „RK-PROJEKT” mgr inż. Krzysztof Raczkowski Usługi projektowe w zakresie budownictwa Macharce 21M, 16-326 Płaska			
TEMAT, OBIEKT, ADRES, KATEGORIA OBIEKTU	WIATA OŚMIIOOSOBOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ROZBUDOWA TERENU TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWEGO NAD JEZIOREM MIKASZEWO JAZY, GMINA PŁASKA, WOJ. PODLASKIE, NR EW. GR. 187/4, OBRĘB GEODEZYJNY MIKASZÓWKA KATEGORIA BUDYNKU: VIII		BRANŻA ARCH.
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIĄ B-B		FAZA PROJ. BUD.
INWESTOR	GMINA PŁASKA Płaska 53 16-326 Płaska		DATA 06.06.2017 SKALA 1:20 NR RYSUNKU
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. ROBERT SOBOLEWSKI upr. bud. nr ewid. BI-PdOKK/13/03/05/2008	PODPIS 	A3
OPRACOWAŁ	mgr inż. KRZYSZTOF RACZKOWSKI spec. Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	PODPIS 	



Zestawienie elementów więźby dachowej - drewno klasy C30 (K27)

L.p.	Nazwa elementu	Symbol elementu	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość jed. [m]	Ilość [szt.]	Obj. [m³]
1	Krokiew	K-1	8,0	16,0	2,44	14	0.4372
2	Płatew	Pł-1	14,0	18,0	4,50	2	0.2268
Objętość łączna drewna [m³]							0.6640

UWAGI:

- *Długości elem. policzono netto (do zamówienia doliczyć 15-20cm/element)
- *Zestawienie wykonano na podstawie projektu - przy zamówieniu dokonać pomiarów sprawdzających na budowie.
- *W zestawieniu nie ujęto łat, kontrłat, pełnego deskowania dachu, wiatrownic, pasów podrynnowych oraz elementów dodatkowych.
- *Elementy konstrukcji drewnianej łączyć głównie za pomocą gwoździ, śrub ocynkowanych i łączników stalowych.
- *Wszystkie widoczne powierzchnie elementów drewnianych wykonać jako strugane (heblowane)

„RK-PROJEKT” mgr inż. Krzysztof Raczkowski Usługi projektowe w zakresie budownictwa Macharce 21M, 16-326 Płaska		WIATA OŚMIOSOBOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ROZBUDOWA TERENU TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWEGO NAD JEZIOREM MIKASZEWO JAZY, GMINA PŁASKA, WOJ. PODLASKIE, NR EW. GR. 187/4, OBRĘB GEODEZYJNY MIKASZÓWKA KATEGORIA BUDYNKU: VIII		BRANŻA ARCH.
TEMAT, OBIEKT, ADRES, KATEGORIA OBIEKTU				
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ			FAZA PROJ. BUD.
INWESTOR	GMINA PŁASKA Płaska 53 16-326 Płaska			DATA 06.06.2017 SKALA 1:20
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. ROBERT SOBOLEWSKI upr. bud. nr ewid. B-PdOKK/13/03/05/2008	PODPIS 		NR RYSUNKU
OPRACOWAŁ	mgr inż. KRZYSZTOF RACZKOWSKI spec. Konstrukcja Budowlana i Inżynierska	PODPIS 		A4

Wiatrownica
4/18 cm

D. okapowa
2,5/10 cm

27°=60%

27°=60%

+3,64

450

458

218,5
46,5
326,5
436,5
218,5
46,5

POWIERZCHNIA DACHU:
całkowita - 21,90 m²

UWAGI:
*Powierzchnię dachu policzono netto.
*Powierzchnię dachu policzono na podstawie projektu
- przy zamówieniu dokonać pomiarów sprawdzających
na budowie.

 „RK-PROJEKT” mgr inż. Krzysztof Raczkowski Usługi projektowe w zakresie budownictwa Macharce 21M, 16-326 Płaska			BRANŻA ARCH.	
TEMAT, OBIEKT, ADRES, KATEGORIA OBIEKTU	WIATA OŚMIOSOBOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ROZBUDOWA TERENU TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWEGO NAD JEZIOREM MIKASZEWO JAZY, GMINA PŁASKA, WOJ. PODLASKIE, NR EW. GR. 187/4, OBRĘB GEODEZYJNY MIKASZÓWKA KATEGORIA BUDYNKU: VIII			FAZA PROJ. BUD.
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT DACHU			DATA 06.06.2017
INWESTOR	GMINA PŁASKA Płaska 53 16-326 Płaska			SKALA 1:20
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. ROBERT SOBOLEWSKI upr. bud. nr ewid. BI-PdOKK/13/03/05/2008			NR RYSUNKU A5
OPRACOWAŁ	mgr inż. KRZYSZTOF RACZKOWSKI spec. Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie			

A

Wiór osikowy (6-8 warstw)
Łaty 5x4 cm
Kontrłaty 5x2 cm
2 x papa
Deska pełna gr. 2,5 cm

Wiatrownica
4/18 cm

D. okapowa
2,5/10 cm

Krokiew K-1
8/16 cm

Płatew Pł-1
14/18 cm

Miecz M-1
10/10 cm

B

Słup S-1
14/14 cm

Podstawa słupa 25/25

Śruba M12

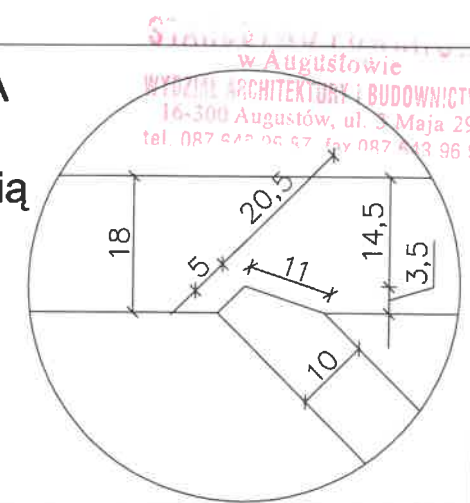
Szczegół A

-0,85

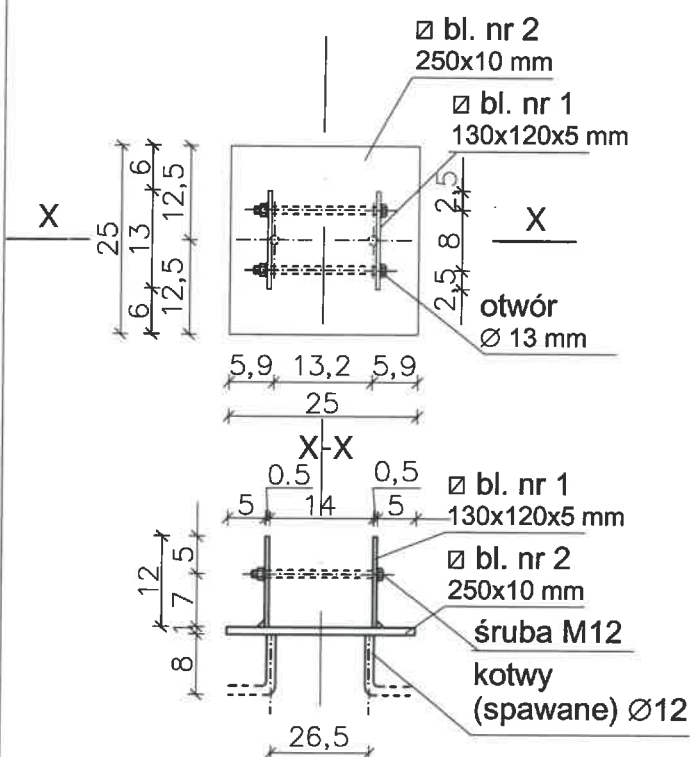
UWAGI:

* Wszystkie widoczne powierzchnie elementów
drewnianych wykonać jako strugane (heblowane)

SZCZEGÓŁ A
Połączenie
miecza z płatwią
Skala 1:10



SZCZEGÓŁ MOCOWANIA SŁUPA
Podstawa słupa
Skala 1:10

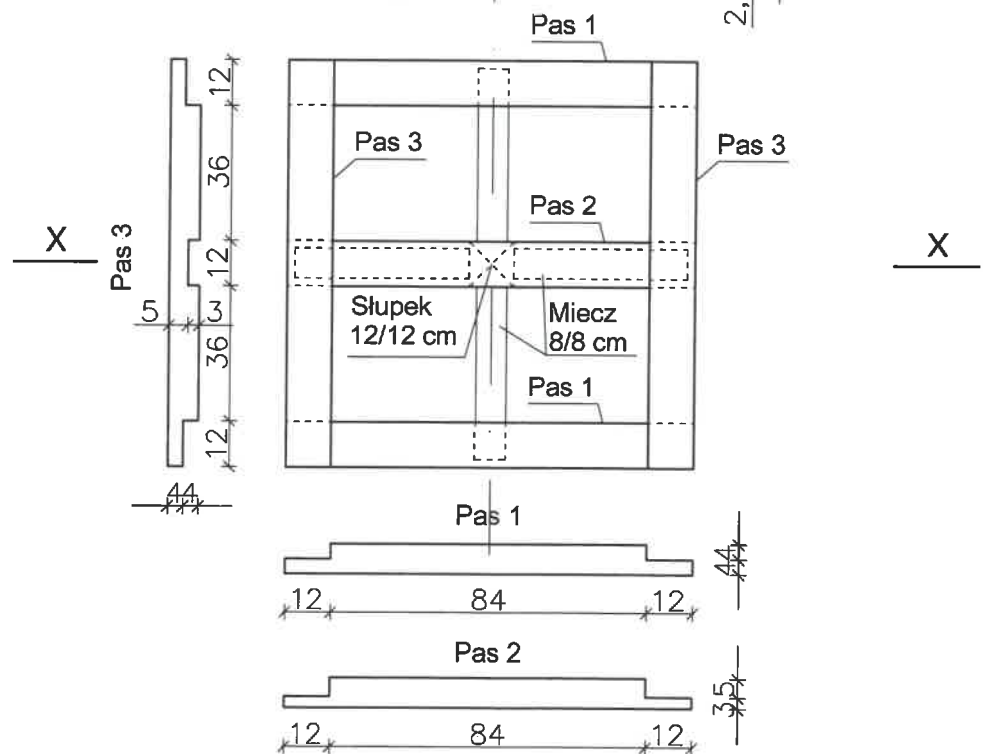
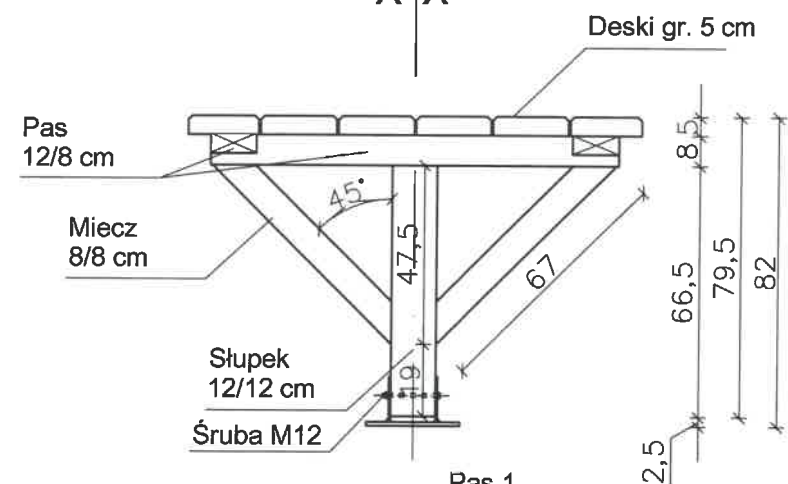
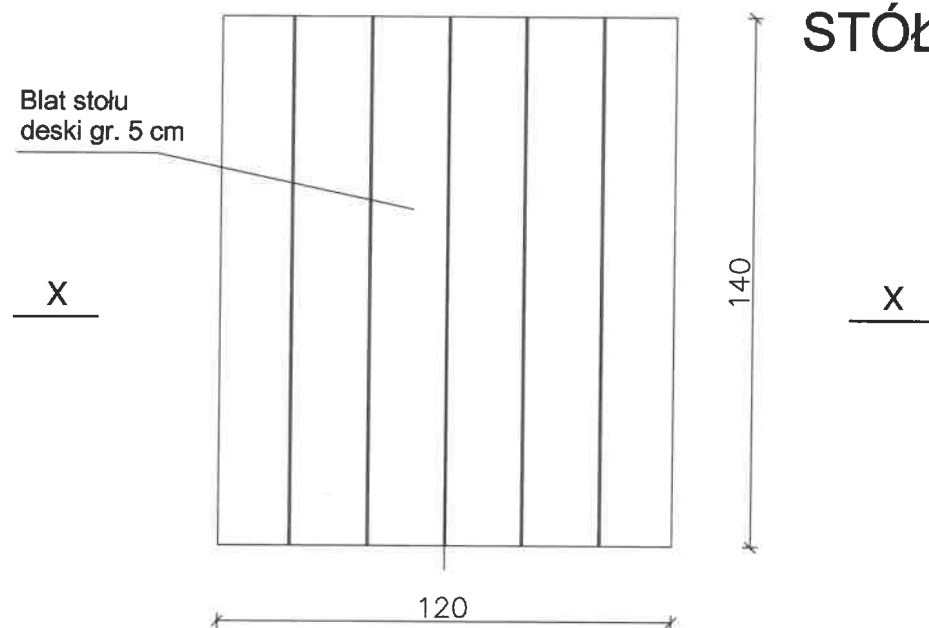


„RK-PROJEKT” mgr inż. Krzysztof Raczkowski

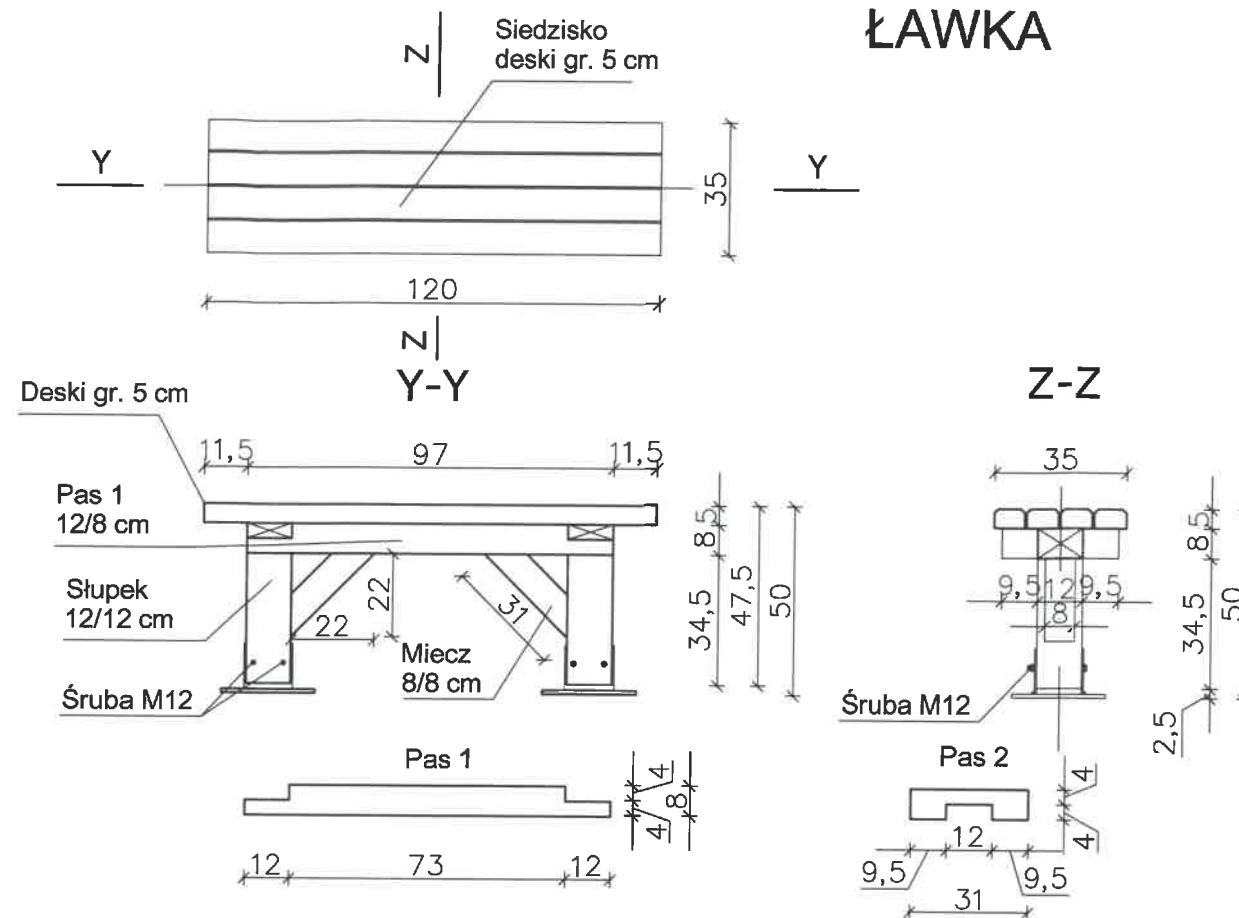
Usługi projektowe w zakresie budownictwa
Macharce 21M, 16-326 Płaska

TEMAT, OBIEKT, ADRES, KATEGORIA OBIEKTU	WIATA OŚMIOSOBOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ROZBUDOWA TERENU TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWEGO NAD JEZIOREM MIKASZEWO JAZY, GMINA PŁASKA, WOJ. PODLASKIE, NR EW. GR. 187/4, OBRĘB GEODEZYJNY MIKASZÓWKA KATEGORIA BUDYNKU: VIII	BRANŻA ARCH.
TREŚĆ RYSUNKU	PRZEKRÓJ PIONOWY A-A	FAZA PROJ. BUD.
INWESTOR	GMINA PŁASKA Płaska 53 16-326 Płaska	DATA 06.06.2017 SKALA 1:20
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. ROBERT SOBOLEWSKI upr. bud. nr ewid. Bł-PdOKK/13/03/05/2008	PODPIS <i>R</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. KRZYSZTOF RACZKOWSKI spec. Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	PODPIS <i>K</i>
		NR RYSUNKU A6

STÓŁ



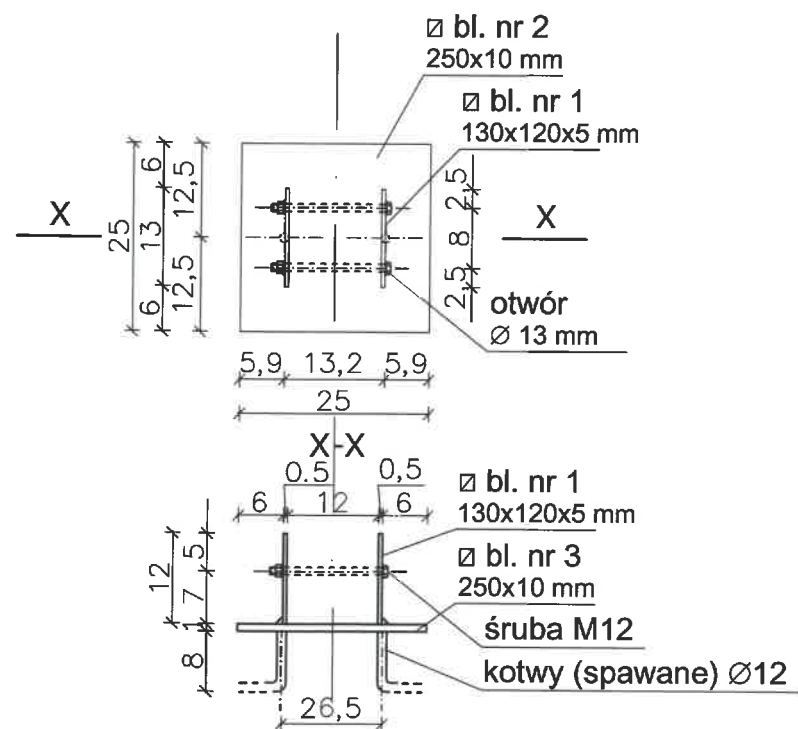
ŁAWKA



SZCZEGÓŁ MOCOWANIA SŁUPA

Podstawa słupa

Skala 1:10



„RK-PROJEKT” mgr inż. Krzysztof Raczkowski

Usługi projektowe w zakresie budownictwa
Macharce 21M, 16-326 Płaska

WILATA OSMIŁOCOPROWA I L A OŚCIB

WIAŁA USMIUSOBOWA DLA USOB

NIEPEŁNOSPRAWNYCH

OZBUDOWA TERENU TURYSTYCZNO

CZYNKOWEGO NAD JEZIOREM MIKASZEWYM

727
SZYNKOWEGO NAD JEZIOREM MIKASZEV
ZY GMINA PŁASKA WOI. PODLASKIE

ŁY, GMINA PŁASKA, WOJ. PODLASKIE,

GR. 187/4, OBREB GEODEZYJNY MIKASZÓ

KATEGORIA BUDYNKI: VIII

PROFESSOR BODINOS, VIII

4. _____

GOŁ STOŁU I ŁAWKI

ASKA

ASNA

ska

popie

ch. ROBERT SOBOLEWSKI

ewid. BI-PdOKK/13/03/05/2008

PRZYSZTOF RACZKOWSKI	PODPIS
----------------------	--------

WYKŁADY IĆ RACZKOWSKI
Kolejny Wydział Uniwersytecki

Wydział Inżynierski	
Kierunek Budowlane Inżynierskie	

1000

BRANZA
ARCH.

FAZA
PROJ. BUD.

DATA
06.06.2017

SKALA
1:20

NR RYSUNKU

A7

1
