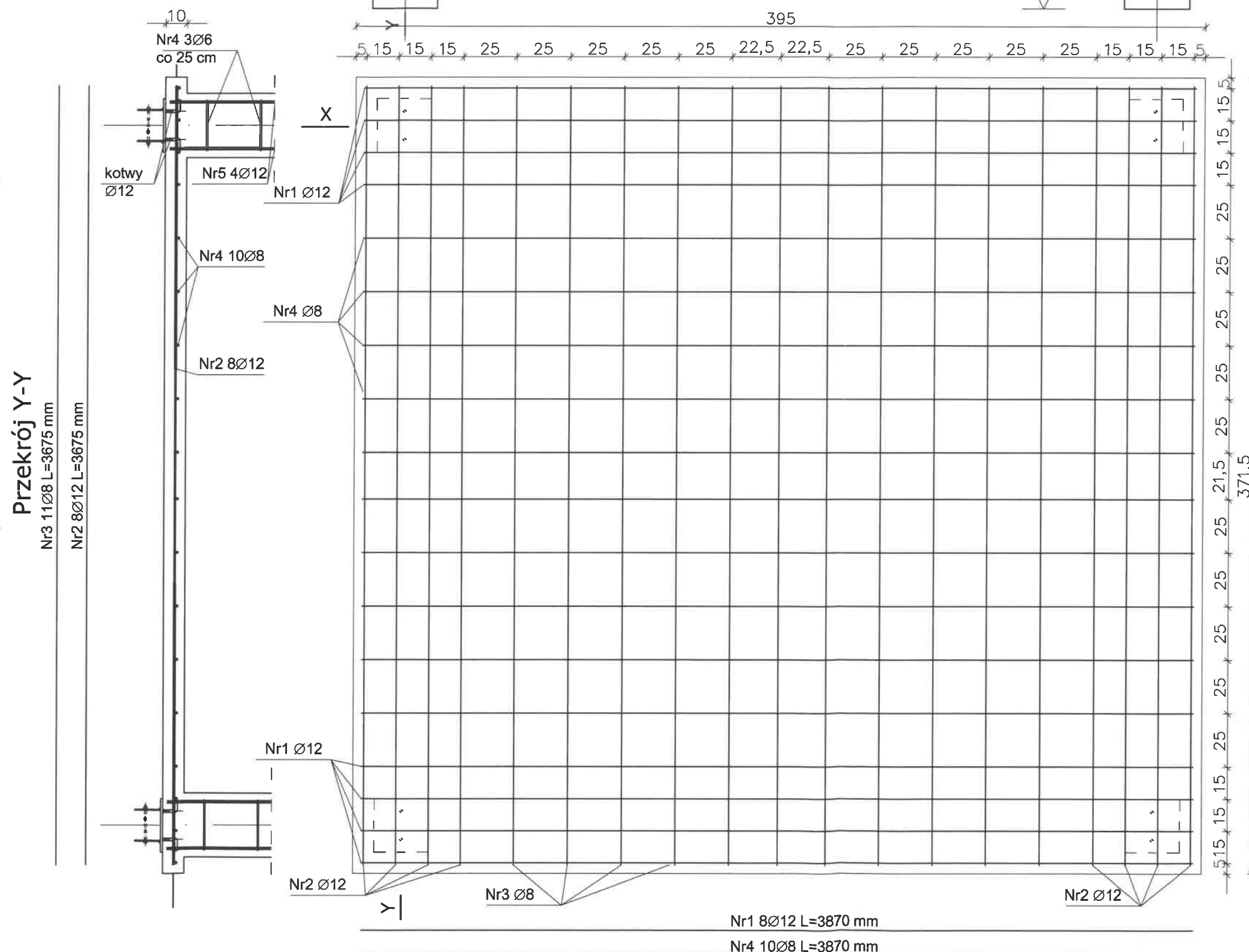





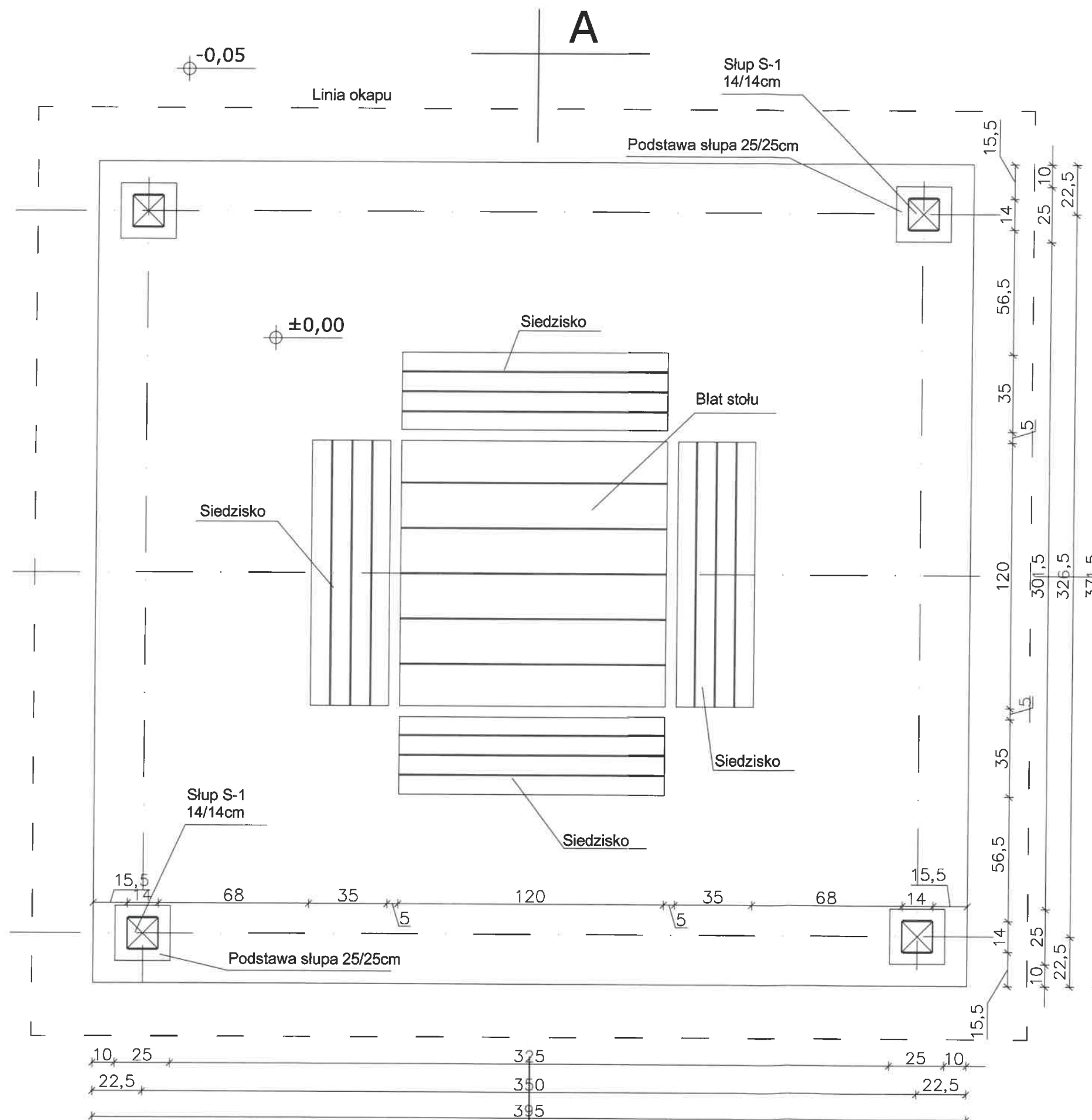
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	A-0 Ø6 [m]	A-III Ø8 [m]	A-III Ø12 [m]
1	Ø12	3870,0	8	-	-	30,96
2	Ø12	3675,0	8	-	-	29,40
3	Ø8	3675,0	11	-	40,43	-
4	Ø8	3870,0	10	-	38,70	-
5	Ø12	730,0	16	-	-	11,68
6	Ø6	1020,0	12	12,24	-	-
Długość łączna [m]				12,24	79,13	72,04
Masa jednostkowa [kg/m]				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	∅130x120x5	0,61	2	1,22	BSt500
2	∅250x250x10	4,91	1	4,91	BSt500
3	kotwa ∅12	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-IIIN - BSt500  
A-0 - S235JR  
 $c_{nom} = 2,5\text{cm}$



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



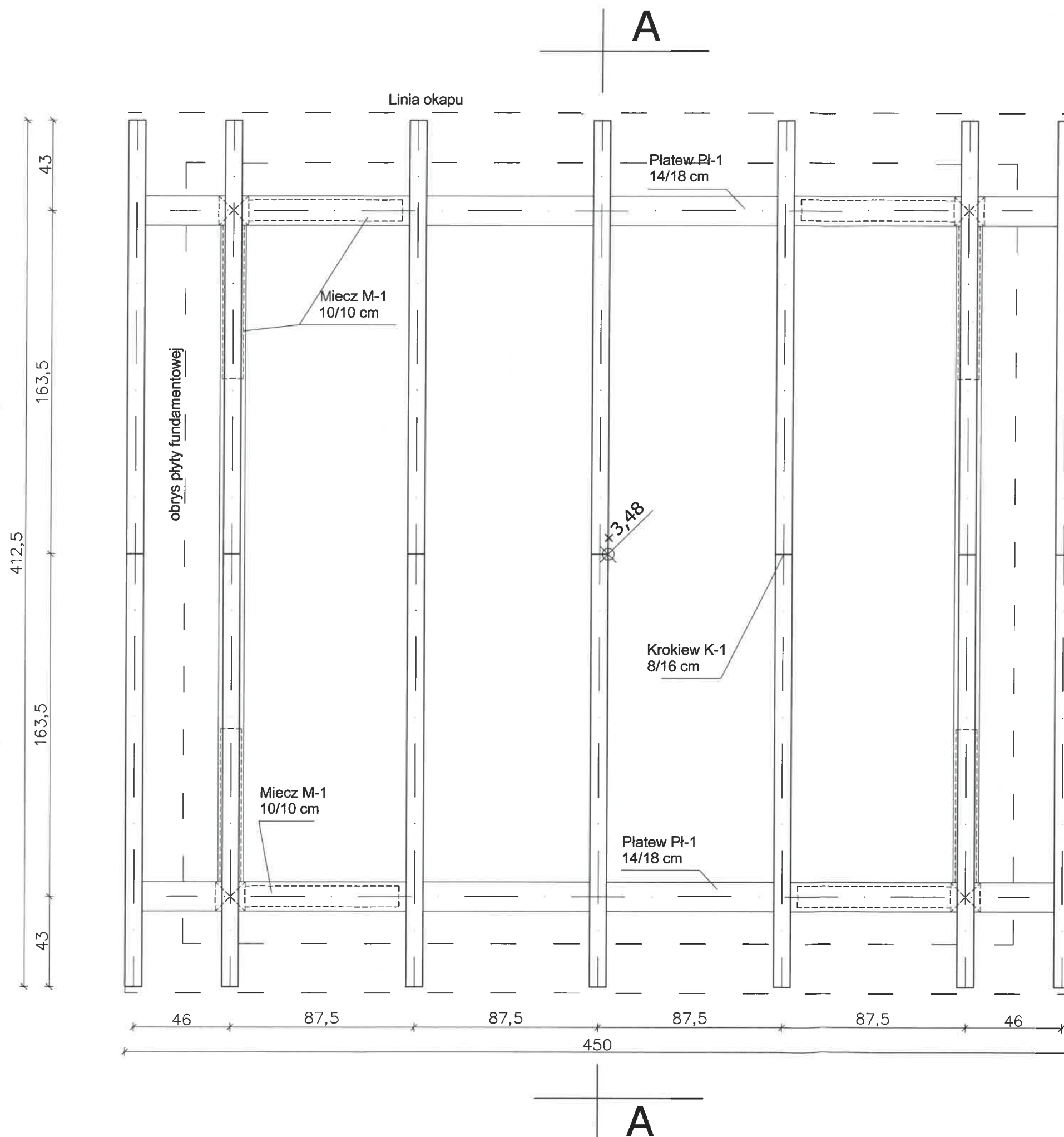
### Zestawienie elementów - drewno klasy C30 (K27)

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)

<b>RK-PROJEKT</b> „RK-PROJEKT” mgr inż. Krzysztof Raczkowski Usługi projektowe w zakresie budownictwa Macharce 21M, 16-326 Płaska			BRANŻA ARCH.	
TEMAT, OBIEKT, ADRES, KATEGORIA OBIEKTU	<b>WIATA OŚMIIOOSOBOWA</b> 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 PRZYZIEMI B-B			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 A3
OPRACOWAŁ	mgr inż. KRZYSZTOF RACZKOWSKI spec. Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie			



### Zestawienie elementów więźby dachowej - drewno klasy C30 (K27)

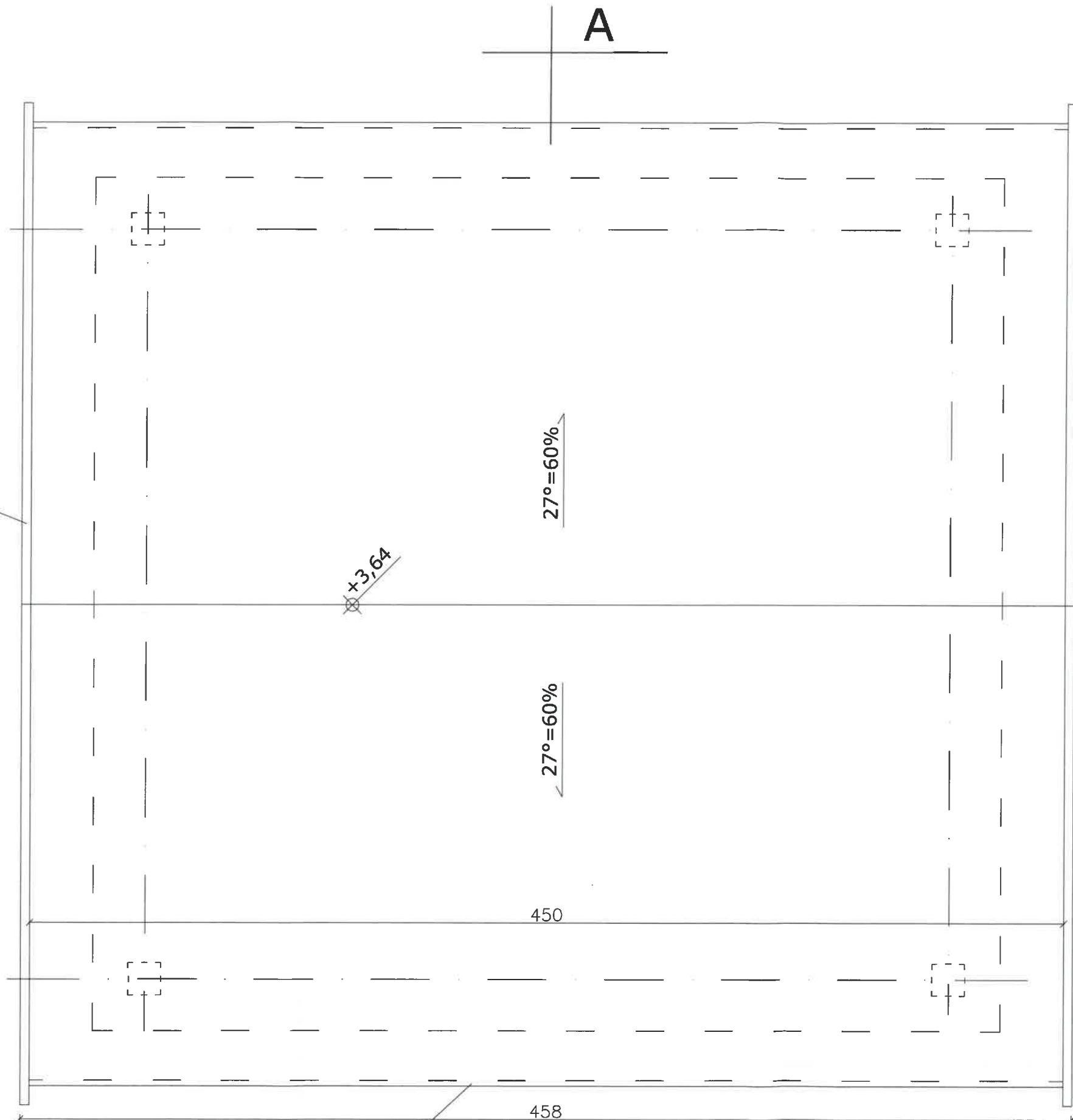
L.p.	Nazwa elementu	Symbol elementu	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość jed. [m]	Ilość [szt.]	Obj. [m³]
1	Krokiew	K-1	8,0	16,0	2,44	14	0.4372
2	Płatew	Pł-1	14,0	18,0	4,50	2	0.2268
Objętość łączna drewna [m³]							0.6640

#### UWAGI:

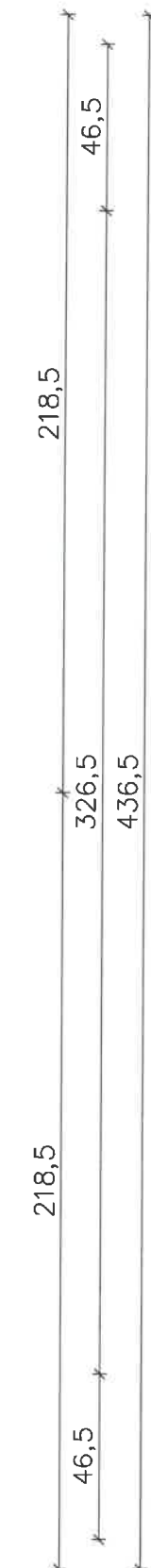
- \*Długości elem. policzono netto (do zamówienia doliczyć 15-20cm/element)
- \*Zestawienie wykonano na podstawie projektu - przy zamówieniu dokonać pomiarów sprawdzających na budowie.
- \*W zestawieniu nie ujęto łat, kontrłat, pełnego deskowania dachu, wiatrownic, pasów podrynnowych oraz elementów dodatkowych.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

<b>„RK-PROJEKT” mgr inż. Krzysztof Raczkowski</b> Usługi projektowe w zakresie budownictwa Macharce 21M, 16-326 Płaska		BRANŻA ARCH.	
TEMAT, OBIEKT, ADRES, KATEGORIA OBIEKTU	<b>WIATA OŚMIOOSOBOWA</b> 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 WIĘZBY DACHOWEJ		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	PODPIS 	NR RYSUNKU <b>A4</b>
OPRACOWAŁ	mgr inż. KRZYSZTOF RACZKOWSKI spec. Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	PODPIS 	

Wiatrownica  
4/18 cm



D. okapowa  
2,5/10 cm



POWIERZCHNIA DACHU:  
całkowita - 21,90 m<sup>2</sup>

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

<b>RK-PROJEKT</b> „RK-PROJEKT” mgr inż. Krzysztof Raczkowski Usługi projektowe w zakresie budownictwa Macharce 21M, 16-326 Płaska			
TEMAT, OBIEKT, ADRES, KATEGORIA OBIEKTU	WIATA OŚMIOOSOBOWA 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 DACHU		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. BI-PdOKK/13/03/05/2008	PODPIS <i>[Signature]</i>	NR RYSUNKU <b>A5</b>
OPRACOWAŁ	mgr inż. KRZYSZTOF RACZKOWSKI spec. Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	PODPIS <i>[Signature]</i>	



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

Platow Pł-1  
14/18 cm

Miecz M-1  
10/10 cm

B

Słup S-1  
14/14 cm

Podstawa słupa 25/25

Śruba M12

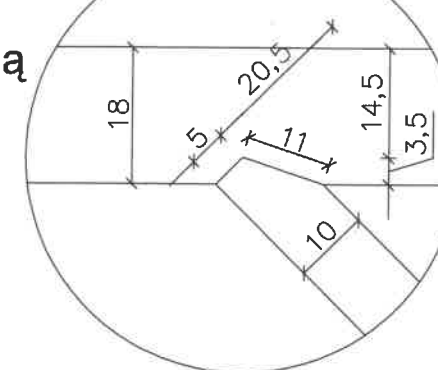
Szczegół A

-0,85

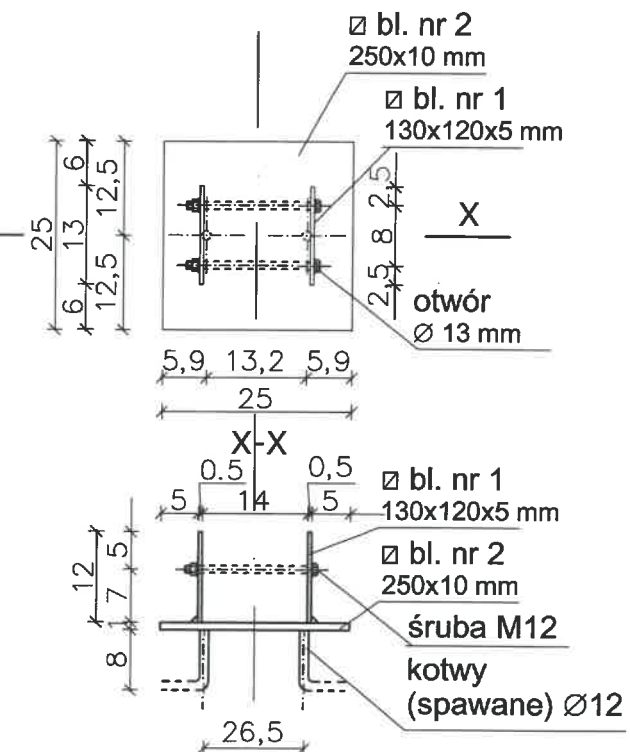
UWAGI:

\* 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

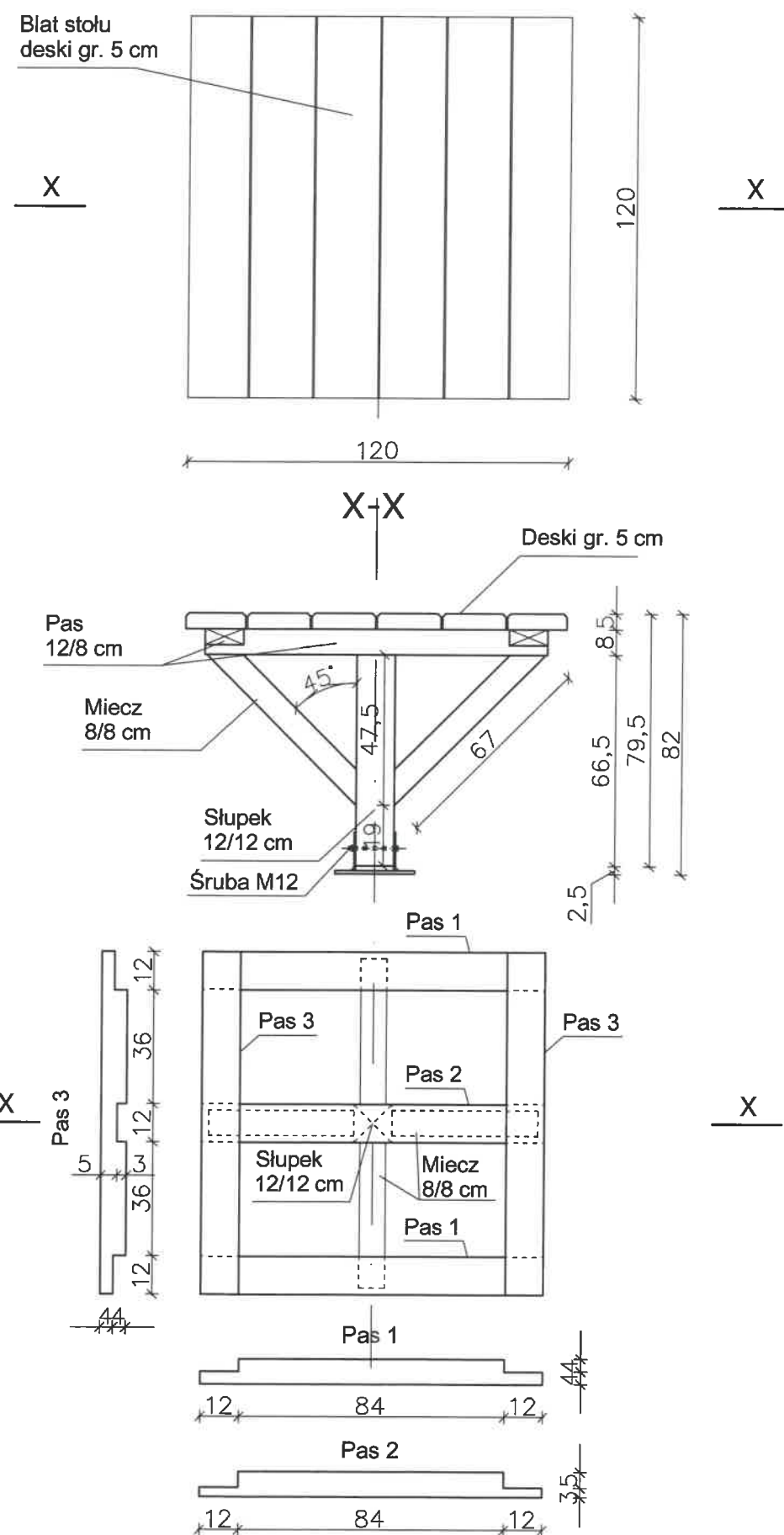


„RK-PROJEKT” mgr inż. Krzysztof Raczkowski

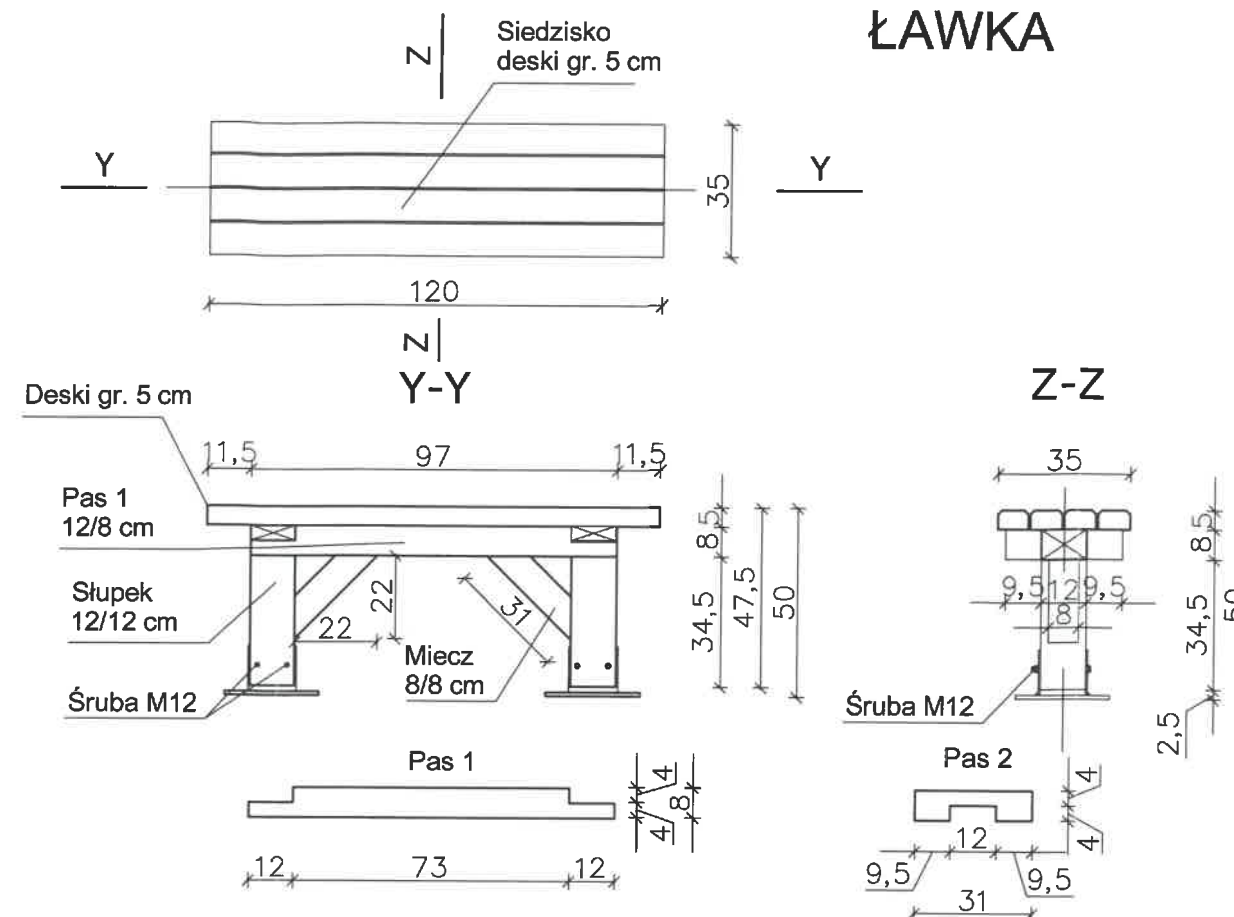
Usługi projektowe w zakresie budownictwa  
Macharce 21M, 16-326 Płaska

TEMAT, OBIEKT, ADRES, KATEGORIA OBIEKTU	WIATA OŚMIOOSOBOWA ROZBUDOWA TERENU TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWEGO NAD JEZIOREM MIKASZEWO JAZY, GMINA PŁASKA, WOJ. PODLASKIE, NR EW. GR. 187/4, OBRĘB GEODEZYJNY MIKASZÓWKA KATEGORIA BUDYNKU: VIII	BRANZA ARCH.
TREŚĆ RYSUNKU	PRZESZKÓJ 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. BI-PdOKK/13/03/05/2008	PODPIS <i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. KRZYSZTOF RACZKOWSKI spec. Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	PODPIS <i>[Signature]</i>
		NR RYSUNKU A6

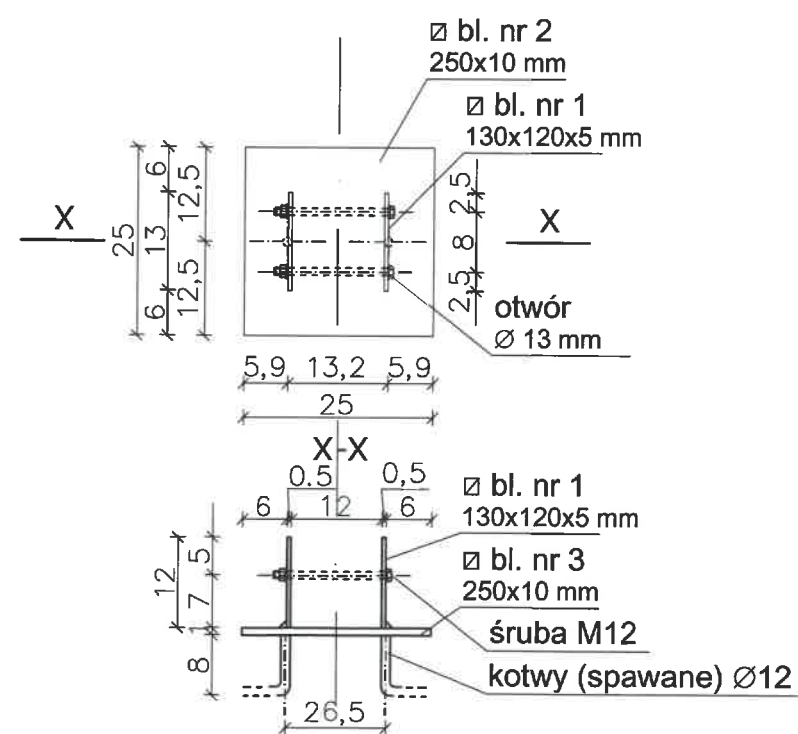
## STÓŁ



## ŁAWKA



## SZCZEGÓŁ MOCOWANIA SŁUPA Podstawa słupa Skala 1:10



<b>„RK-PROJEKT” mgr inż. Krzysztof Raczkowski</b> Usługi projektowe w zakresie budownictwa Macharce 21M, 16-326 Płaska		
TEMAT, OBJEKT, ADRES, KATEGORIA OBJEKTU	<b>WIATA OŚMIOSOBOWA</b> 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	<b>SZCZEGÓŁ STOŁU I ŁAWKI</b>	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. BI-PdOKK/13/03/05/2008	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. KRZYSZTOF RACZKOWSKI spec. Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	PODPIS
		NR RYSUNKU <b>A7</b>