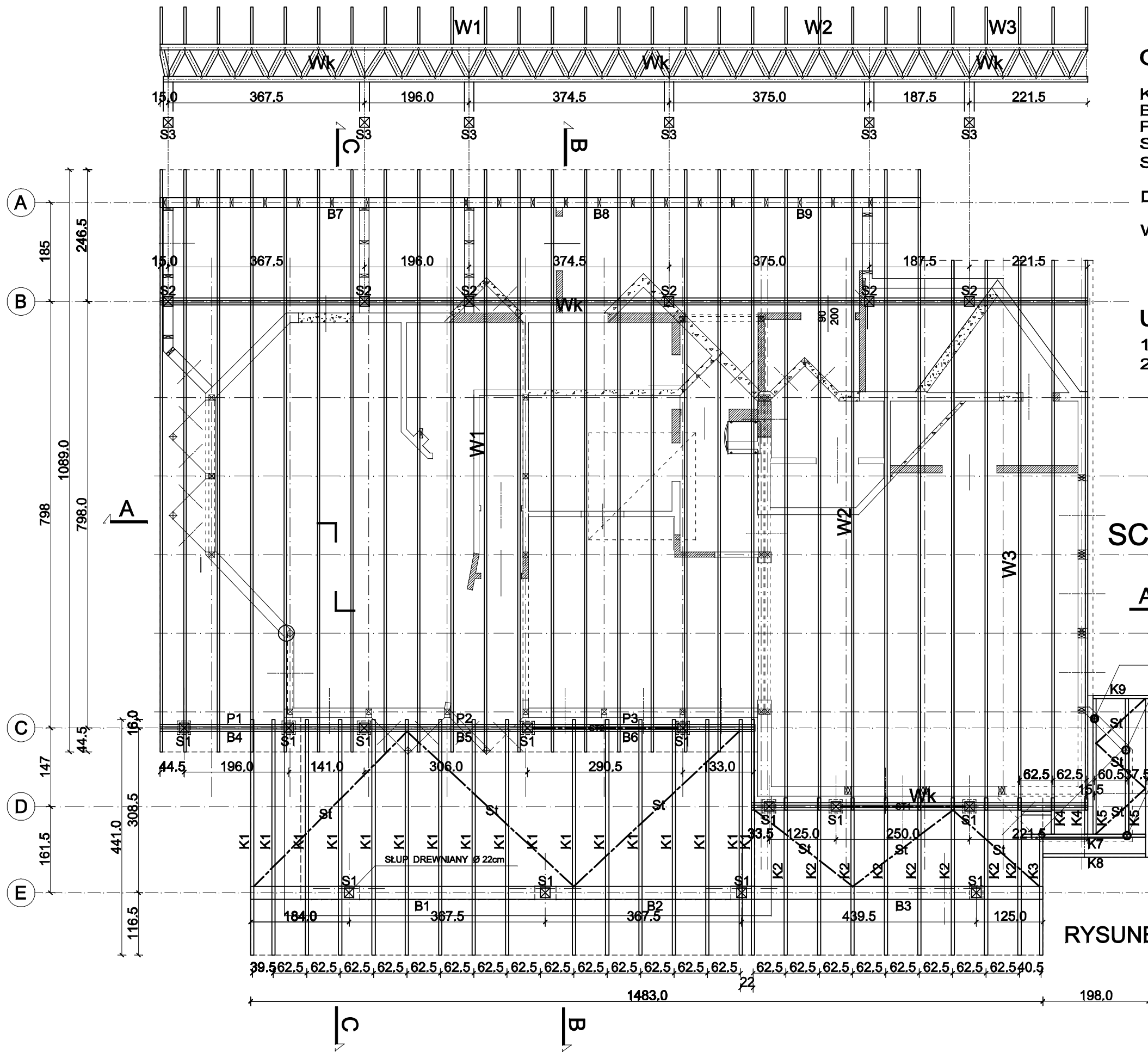


### UWAGI

- POZIOM POSADOWIENIA STÓP FUNDAMENTOWYCH -1,10m. WYKOPY POD STOPY WYKONAĆ DO GŁĘBOKOŚCI ok. 1,50mppt I WYPEŁNIĆ CHUDYM BETONEM C8/10 DO poz.-1,10m.
- POSADOWIENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ PRZY KANALE kd800 DOPASOWAĆ DO POSADOWIENIA KANAŁU kd800. PODCZAS WYKONAWSTWA SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU WŁAŚCIWEGO POSADOWIENIA STOPY.
- POZIOM POSADOWIENIA PŁYT FUNDAMENTOWYCH PŁ.FUND. -0,60m. POZIOM DOPASOWAĆ DO WYMIARÓW " W NATURZE ". PROJEKTOWANE PŁYTY WPUŚCIĆ NA GŁĘBOKOŚĆ 10cm POD ISTNIEJĄCE PŁYTY FUNDAMENTOWE.
- BETON C20/25
- STAL AIIIIN.

## RYSUNEK ZAMIENNY ZA RYSUNEK K1 Z 02.2024 RZUT FUNDAMENTÓW 1:75

<b>architektura</b> środowisko PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dzwernickiego 79/1 tel. 502 440 487				
INWESTOR :		Anna Kliszewska ul.Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul.Śląska 16, działka nr ewid.7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		Rzut fundamentów		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	NAZWISKO:		PODPIS:	DATA 03.2024
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90		
SKALA: 1:75	SPRAWDZIŁ:			RYS.NR K1Z



## OZNACZENIA

KROKWIE K 6x20cm  
BELKI B 24x20cm, B 18x20cm  
PŁATEWIE P 18x20cm  
SŁUPY S 18x18cm  
STĘŻENIA St 38x150mm

DREWNO C24

WYKAZ DREWNA WD1

## UWAGI

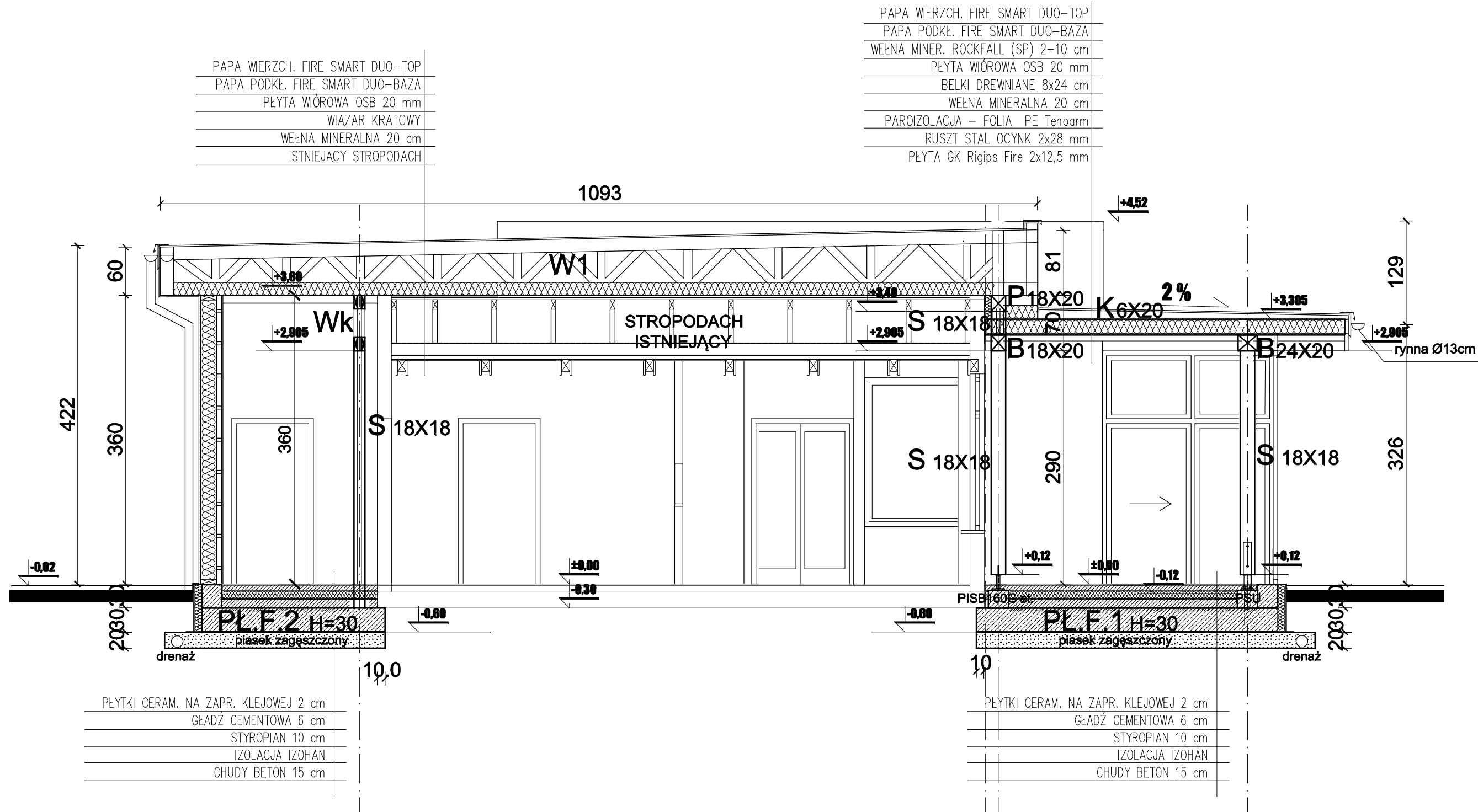
- SŁUPY S  $\varnothing 22$ cm wg. PB.
- WIĄZARY W1, W2, W3, Wk wg ODRĘBNEGO PROJEKTU PRODUCENTA WIĄZARÓW.

## SCHEMAT KONSTRUKCJI DACHU skala 1:75

PUNKTY PODPARCIA ZADASZENIA.  
ZADASZENIE OPRZEC NA ISTNIEJĄCEJ  
KONSTRUKCJI LUB W RAZIE POTRZEBY  
WZMOCNIĆ SŁUPKAMI ISTNIEJĄCĄ  
KONSTRUKCJĘ.

## RYSUNEK ZAMIENNY ZA RYSUNEK K2 Z 02.2024

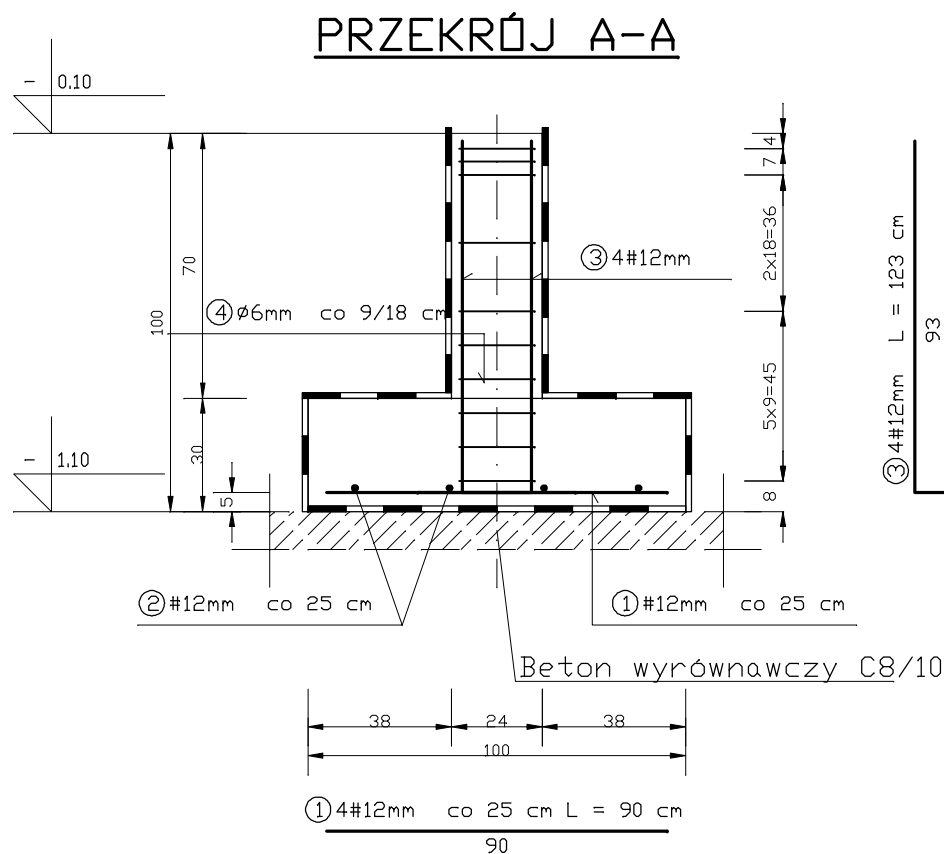
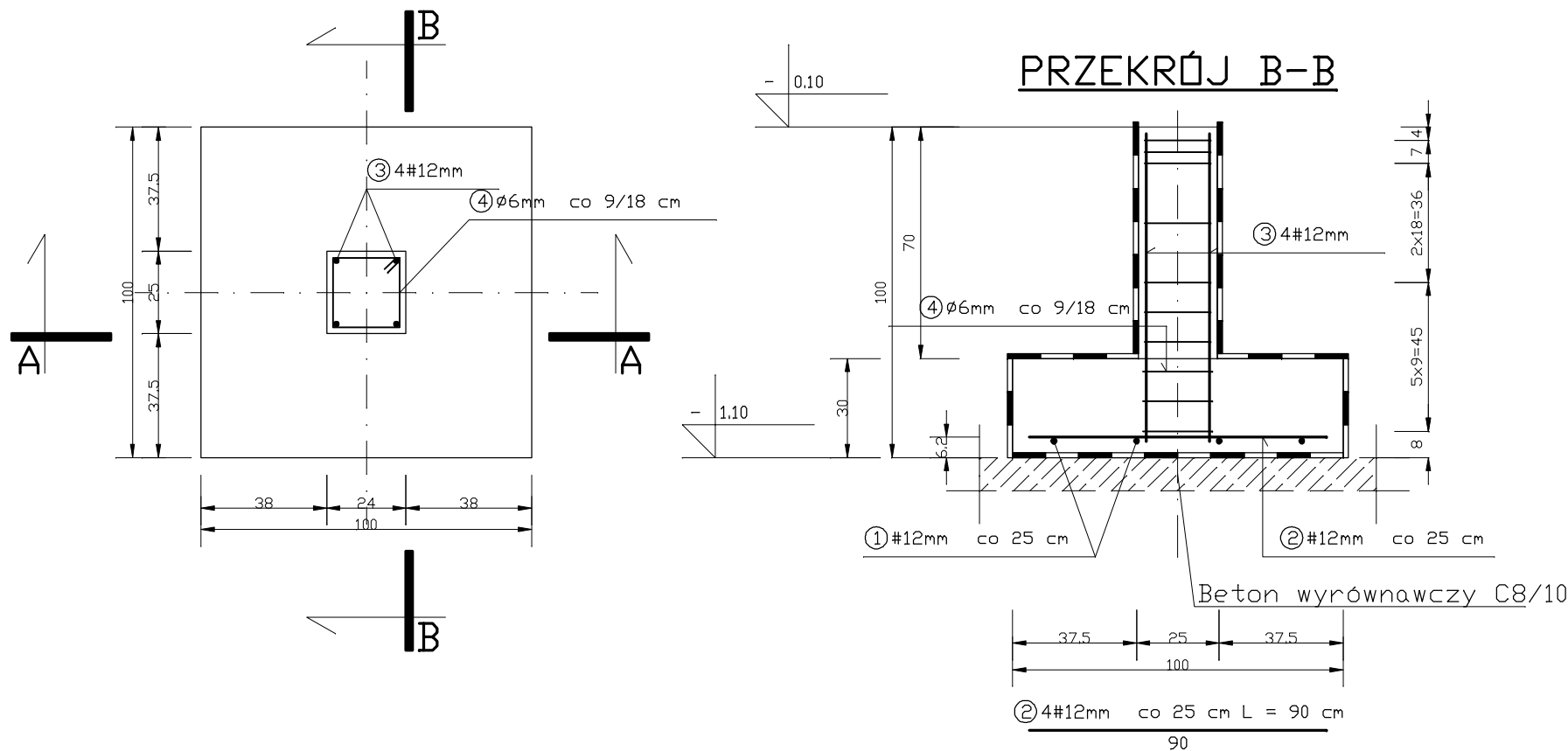
<b>architektura</b> środowisko PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dzwernickiego 79/1 tel. 502 440 487				
INWESTOR :		Anna Kliszewska ul.Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul.Śląska 16, działka nr ewid.7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		Schemat konstrukcji dachu		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	NAZWISKO:		PODPIS:	DATA 03.2024
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90		
SKALA: 1:75	SPRAWDZIŁ:			RYS.NR K2Z



RYSUNEK ZAMIENNY ZA RYSUNEK K3 Z 02.2024

# PRZEKRÓJ C-C

<b>architektura środowisko</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dwernickiego 79/1 tel. 502 440 467				
INWESTOR :		Anna Kliszewska ul. Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul. Śląska 16, działka nr ewid.7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		Przekrój C-C		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	NAZWISKO:		PODPIS:	DATA 03.2024
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90		
SKALA: 1:50	SPRAWDZIŁ:			RYS.NR K3Z



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]		
	Ø	#			BSt500		
					6	# 12	
1		12	90	4		3,60	
2		12	90	4		3,60	
3		12	123	4		4,92	
4		6	92	10	9,20		
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					9,20	12,12	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888	
MASA OGÓŁEM [kg]					2,05	10,77	
MASA RAZEM DLA 1 szt. [kg]					12,82		
MASA RAZEM DLA 2 szt. [kg]					25,64		

BETON KONSTRUKCYJNY C20/25

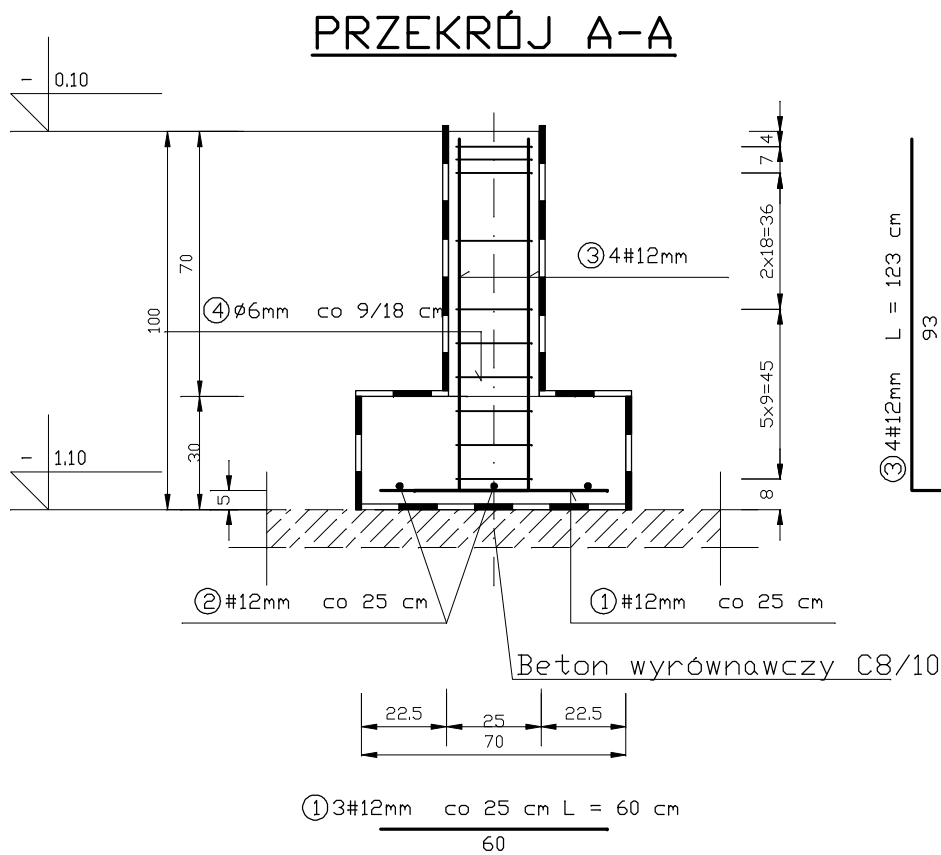
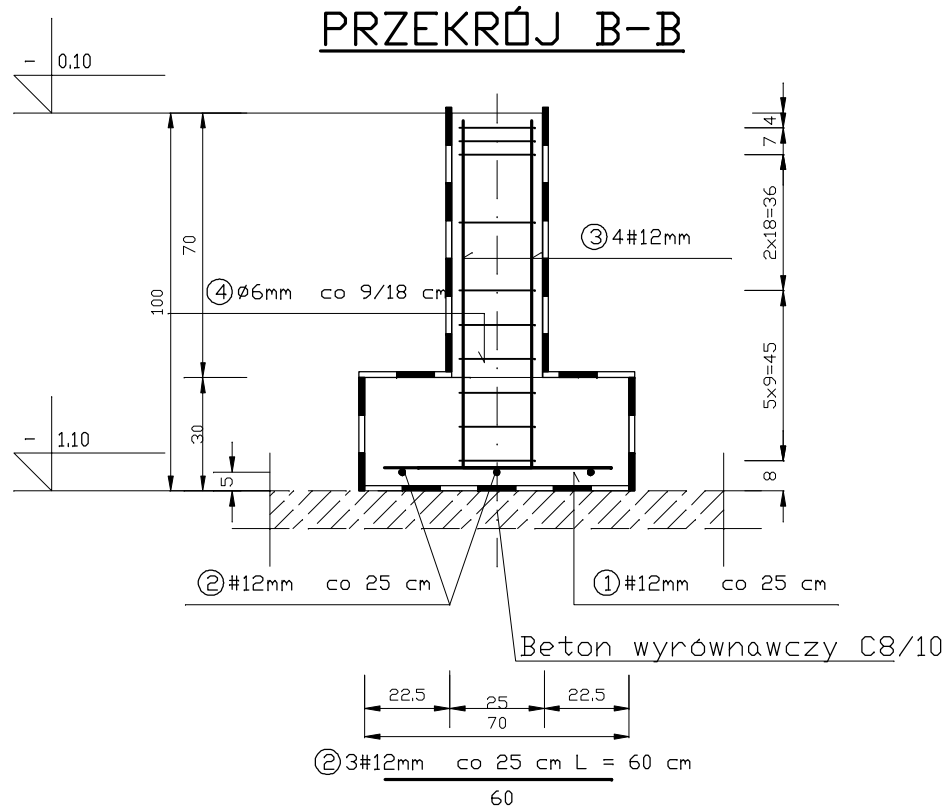
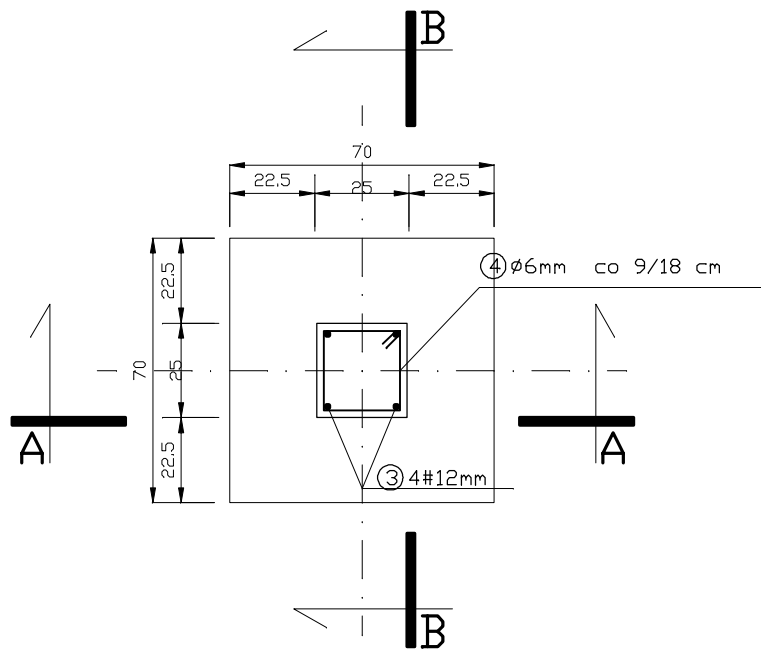
STAL ZBROJENIOWA BSt500

### UWAGA

- Wykopy na stopy fundamentowe wykonać do głębokości ok. 1,50mppt. i wypełnić chudym betonem C8/10 do poz. -1,10m
- Posadowienie stopy fundamentowej przy kanale kd800 dopasować do poziomu posadowienia kanału kd800. Podczas wykonawstwa skontaktować się z projektantem w celu właściwego posadowienia stopy.

## STOPA FUNDAMENTOWA SF1 - szt.2 1:20

<b>architektura środowisko</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dwernickiego 79/1 tel. 502 440 467				
INWESTOR :		Anna Kliszewska ul. Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul. Śląska 16, działka nr ewid. 7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		Stopa fundamentowa SF1		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	NAZWISKO:		PODPIS:	DATA 02.2024
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90		
SKALA: 1:20	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Krzysztof Lejlit upr. proj. nr SLK/2908/POOK/09		RYS.NR K4



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]		
	Ø	#			BS+500		
					6	# 12	
1		12	60	3		1.80	
2		12	60	3		1.80	
3		12	123	4		4.92	
4		6	92	10	9.20		
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					9.20	8.52	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888	
MASA OGÓŁEM [kg]					2.05	7.57	
MASA RAZEM DLA 1 szt. [kg]					9.62		
MASA RAZEM DLA 4 szt. [kg]					38.48		

BETON KONSTRUKCYJNY C20/25

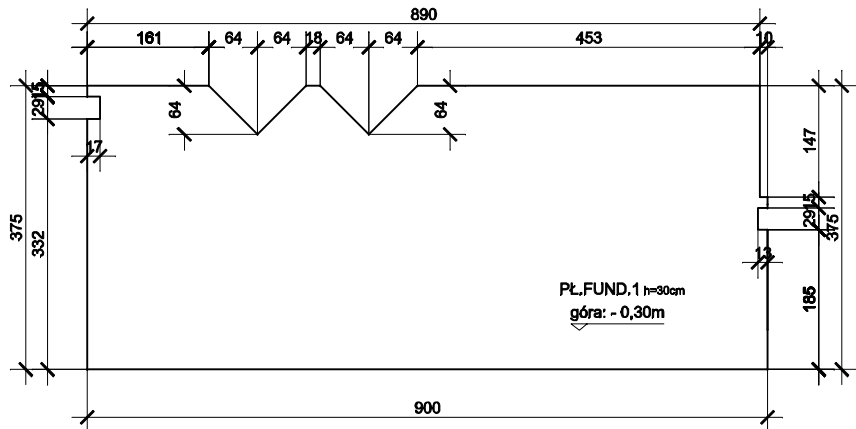
STAL ZBROJENIOWA BS+500

### UWAGA

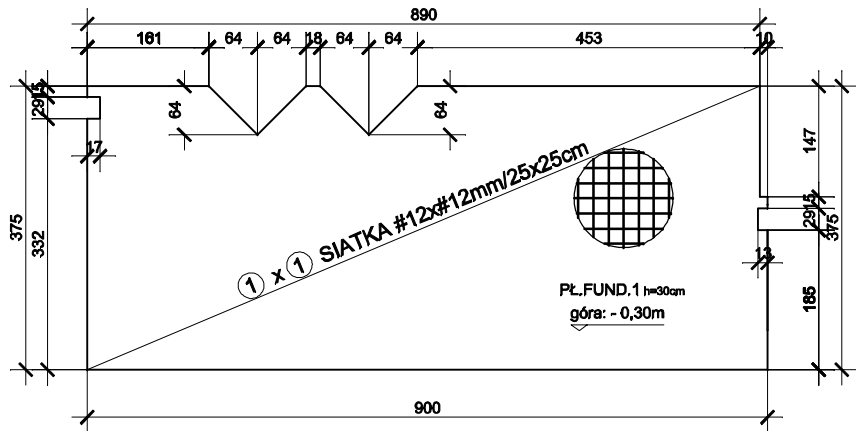
- Wykopy na stopy fundamentowe wykonać do głębokości ok. 1,50mppt. I wypełnić chudym betonem C8/10 do poz. -1,10m

## STOPA FUNDAMENTOWA SF2 - szt.4 1:20

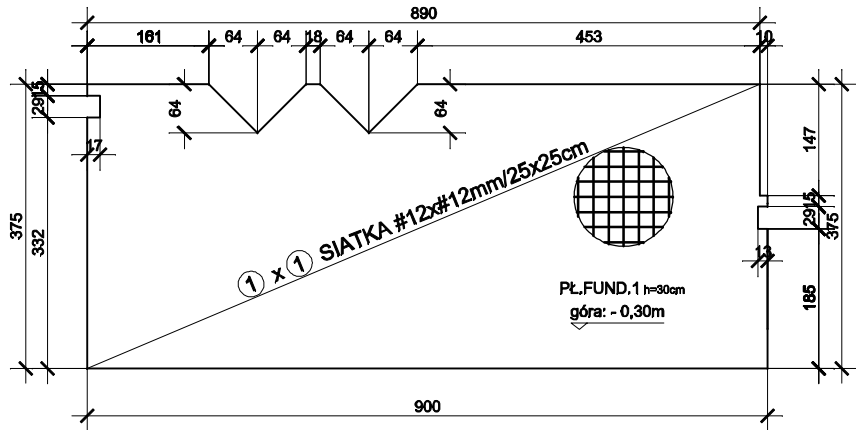
<b>architektura środowisko</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dwernickiego 79/1 tel. 502 440 467				
INWESTOR :		Anna Kliszewska ul. Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul. Śląska 16, działka nr ewid. 7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		Stopa fundamentowa SF2		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	NAZWISKO:		PODPIS:	DATA 02.2024
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90		
SKALA: 1:20	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Krzysztof Lejlit upr. proj. nr SLK/2908/POOK/09		RYS.NR K5



PŁYTA FUNDAMENTOWA PŁ.FUND.1 - SZALUNEK



PŁYTA FUNDAMENTOWA PŁ.FUND.1 - ZBROJENIE DOLNE



PŁYTA FUNDAMENTOWA PŁ.FUND.1 - ZBROJENIE GÓRNE

UWAGI

1. POD PŁYTĄ FUNDAMENTOWĄ UFORMOWAĆ PODSYPKĘ Z PIASKÓW ŚREDNICH I GRUBYCH O GRUBOŚCI min. 0,20m, ZE STOPNIEM ZAGĘSZCZENIA  $I = 0,70$ , CO ODPOWIAŁA WSKAŹNIKOWI ZAGĘSZCZENIA  $I = 0,95$ .
2. PROJEKTOWANĄ PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ PŁ.FUND.1 NALEŻY WPUŚCIĆ POD ISTNIEJĄCĄ PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ BUDYNKU NA GŁĘBOKOŚĆ 10cm.
3. WYMIARY I RZĘDNE NALEŻY DOPASOWAĆ DO WYMIARÓW " w naturze ".

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
	#			BSi500		
				#12	#10	#6
1	12	523 00		523.00		
Długość ogółem [m]				523.00		
Masa jednostkowa [kg/m]				0.888	0.617	0.222
Masa ogółem [kg]				465		
Masa razem [kg]				465		



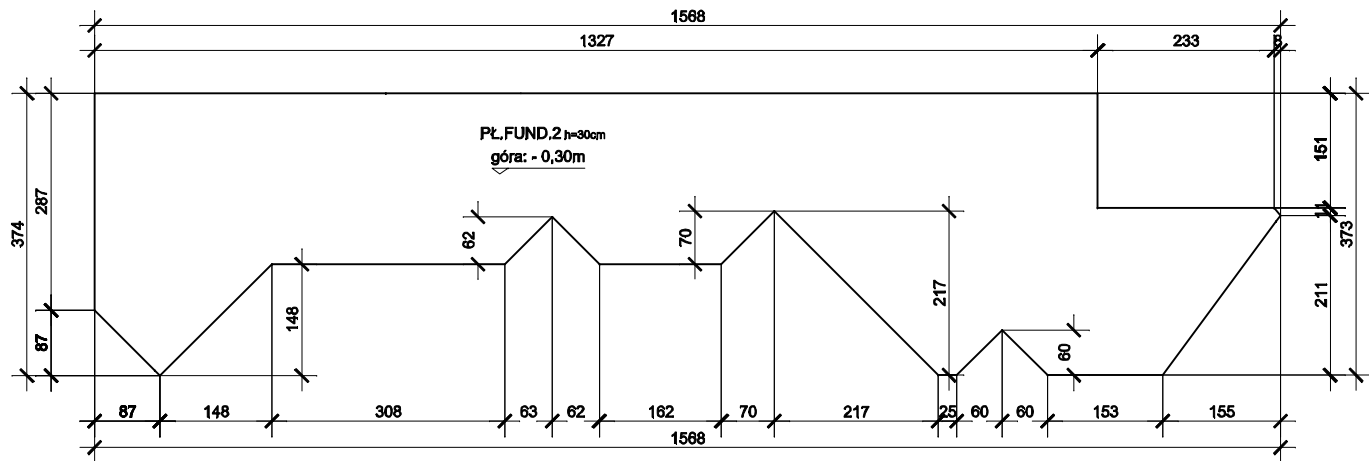
- UWAGI.
1. Minimalne zakłady:  
#12 55cm,
  2. Otulina 5cm.

UWAGA: ZESTAWIENIE NIE OBEJMUJE KOBYŁEK MONTAŻOWYCH

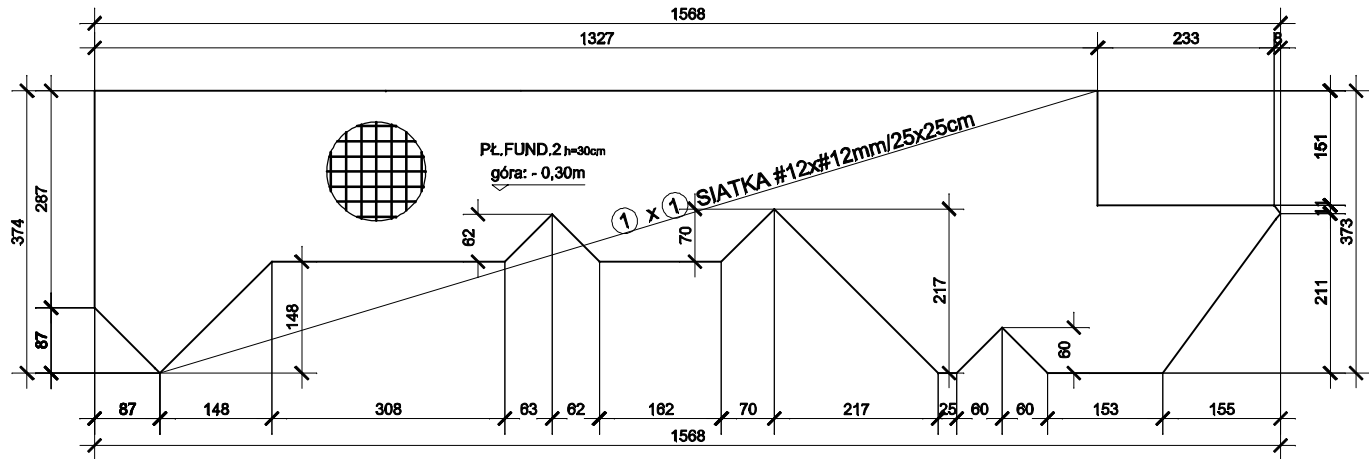
- UWAGI
1. BETON C20/25
  2. STAL BS500

- UWAGI.
1. WSZELKIE OTWORY INSTALACYJNE WYKONAĆ W OPARCIU O RYSUNKI BRANŻOWE.

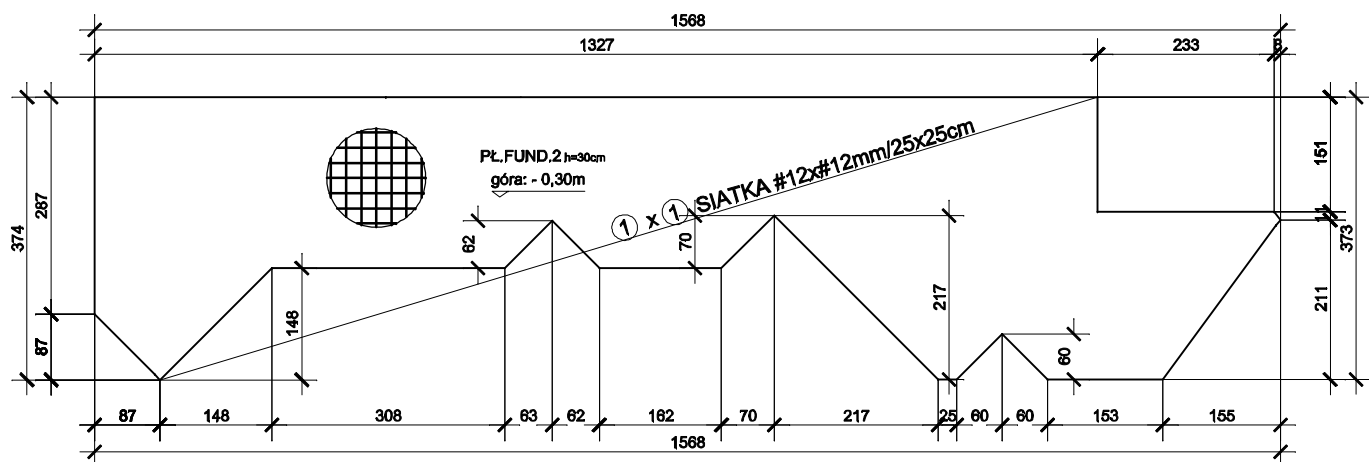
<b>architektura</b> środowisko PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dwernickiego 79/1 tel. 502 440 467				
INWESTOR :		Anna Kliszewska ul.Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul.Śląska 16, działka nr ewid.7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		PŁYTA FUNDAMENTOWA PŁ.FUND.1		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ:	NAZWIŚKO: mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90	PODPIS:	DATA 02.2024
SKALA: 1:50	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Krzysztof Lełt upr. proj. nr SLK/2908/POOK/09		RYS.NR K6



PŁYTA FUNDAMENTOWA PŁ.FUND.2 - SZALUNEK



PŁYTA FUNDAMENTOWA PŁ.FUND.2 - ZBROJENIE DOLNE



PŁYTA FUNDAMENTOWA PŁ.FUND.2 - ZBROJENIE GÓRNE

UWAGI

1. POD PŁYTĄ FUNDAMENTOWĄ UFORMOWAĆ PODSYPKĘ Z PIASKÓW ŚREDNICH I GRUBYCH O GRUBOŚCI min. 0,20m, ZE STOPNIEM ZAGĘSZCZENIA  $I = 0,70$ , CO ODPOWIAA WSKAŹNIKOWI ZAGĘSZCZENIA  $I = 0,95$ .
2. PROJEKTOWANĄ PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ PŁ.FUND.1 NALEŻY WPUŚCIĆ POD ISTNIEJĄCĄ PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ BUDYNKU NA GŁĘBOKOŚĆ 10cm.
3. WYMIARY I RZĘDNE NALEŻY DOPASOWAĆ DO WYMIARÓW " w naturze ".

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
	#			BSt500		
				#12	#10	#6
1	12	618 00		618.00		
Długość ogółem [m]				618.00		
Masa jednostkowa [kg/m]				0.888	0.617	0.222
Masa ogółem [kg]				549		
Masa razem [kg]				549		

spód #12mm  
wierzch #12mm

- UWAGI.  
1. Minimalne zakłady:  
#12 55cm,  
2. Otulina 5cm.

UWAGA: ZESTAWIENIE NIE OBEJMUJE KOBYŁEK MONTAŻOWYCH

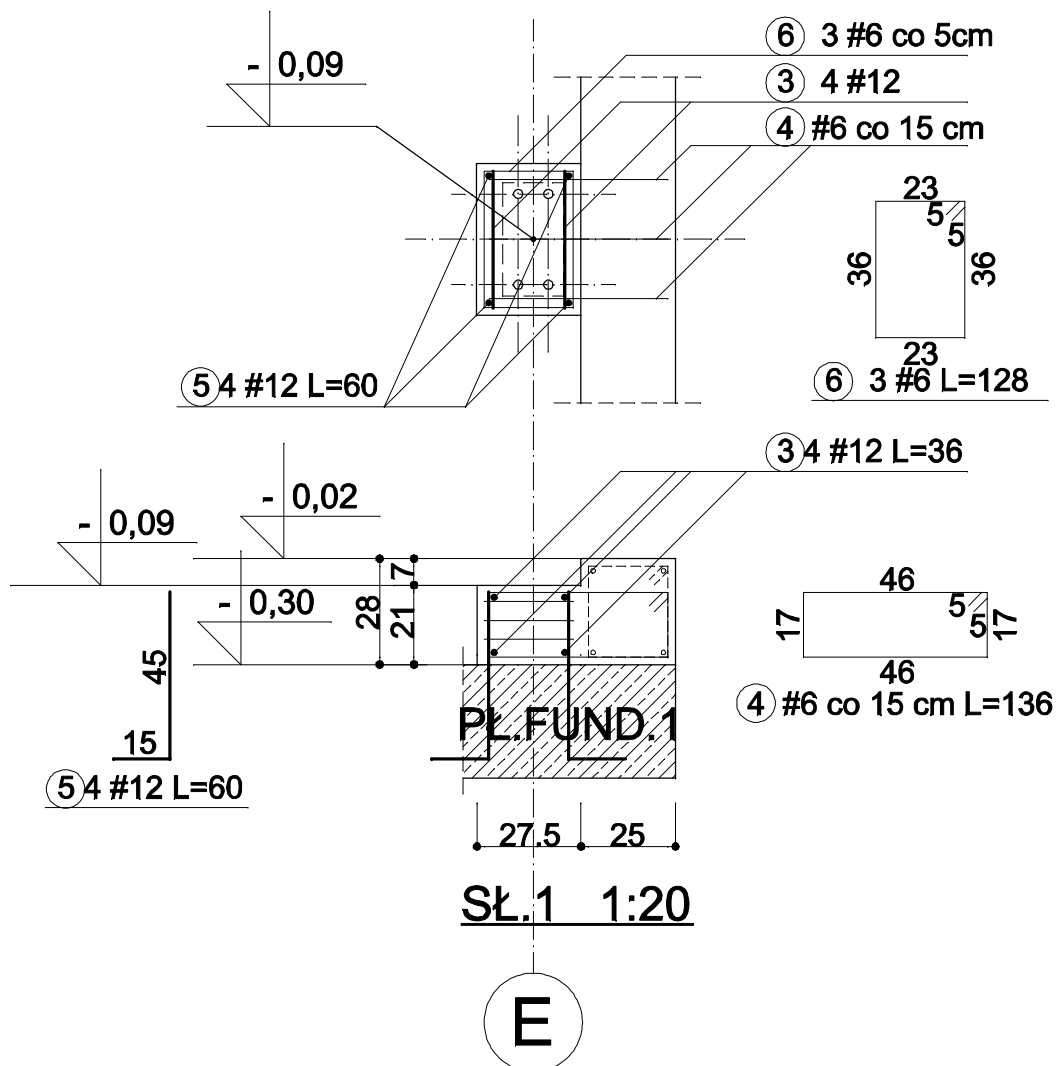
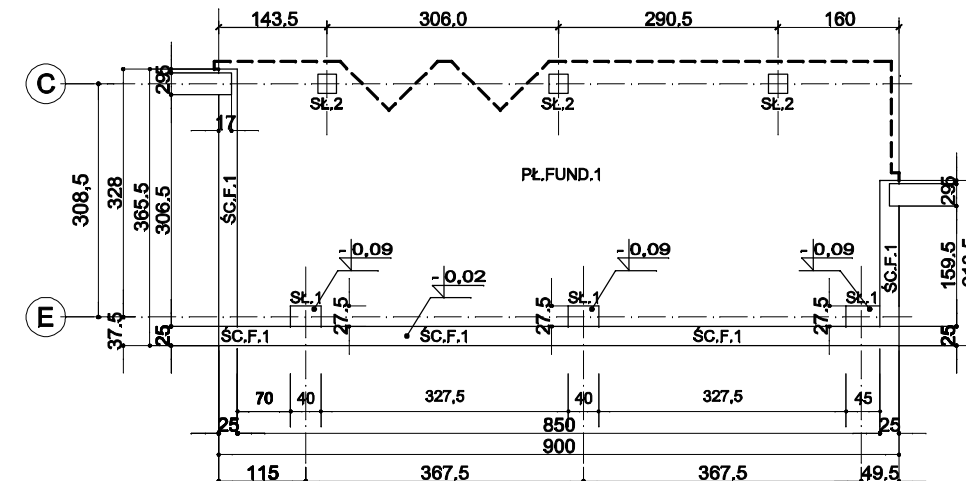
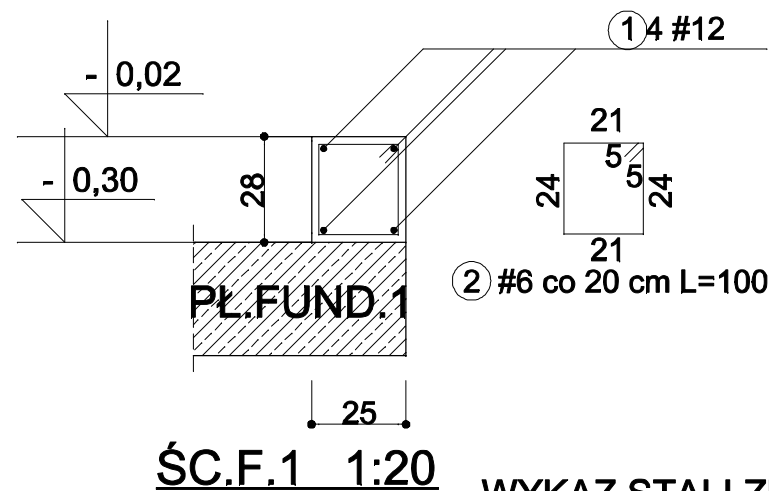
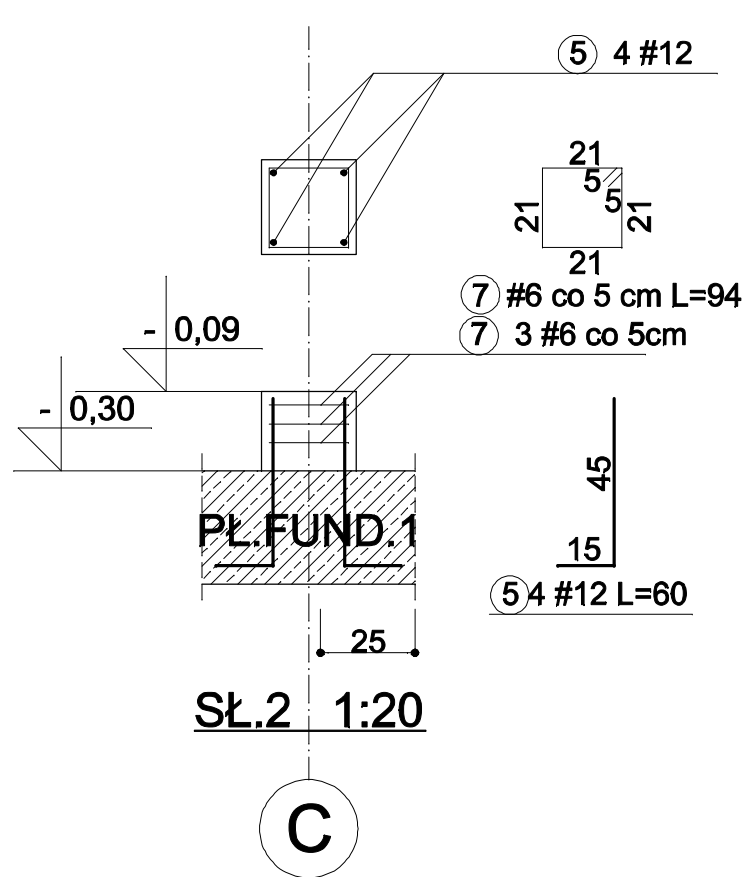
- UWAGI  
1. BETON C20/25  
2. STAL BSt500

- UWAGI.  
1. WSZELKIE OTWORY INSTALACYJNE WYKONAĆ  
W OPARCIU O RYSUNKI BRANŻOWE.

spód #12mm  
wierzch #12mm

- UWAGI.  
1. Minimalne zakłady:  
#12 55cm,  
2. Otulina 3cm.

<b>architektura środowisko</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dwernickiego 79/1 tel. 502 440 467				
INWESTOR :		Anna Kliszewska ul.Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul.Śląska 16, działka nr ewid.7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		PŁYTA FUNDAMENTOWA PŁ.FUND.2		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ:	NAZWIŚKO: mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90	PODPIS:	DATA 02.2024
SKALA: 1:50	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Krzysztof Lełt upr. proj. nr SLK/2908/POOK/09		RYS.NR K7



## UWAGI

- WYMIARY ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH DOPASOWAĆ DO WYMIARÓW "w naturze".
- BETON C20/25.
- STAŁ AIIIIN.

## WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

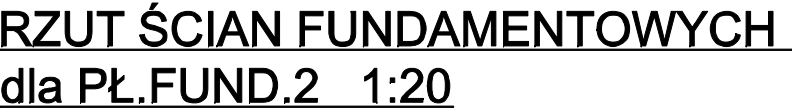
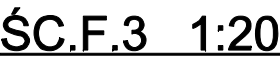
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				BSt500	
				#12	#6
1	12	60 00		60,00	
2	6	100	76		76,00
3	12	36	12	4,32	
4	6	136	9		12,24
5	12	60	24	14,40	
6	6	128	9		11,52
7	6	94	9		8,46
Długość ogółem [m]				78,72	108,22
Masa jednostkowa [kg/m]				0,888	0,222
Masa ogółem [kg]				70	25
Masa razem [kg]				95	

## RZUT ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH dla PŁ.FUND.1 1:100

## RYSUNEK ZAMIENNY ZA RSUNEK K8 Z 02.2024 ŚCIANY FUNDAMENTOWE PŁ.FUND.1 1:20

<b>architektura środowisko</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dwernickiego 79/1tel. 502 440 467					
INWESTOR :		Anna Kliszewska ul.Śląska 16, 42-200 Częstochowa			
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul.Śląska 16, działka nr ewid.7/17, obręb 182			
TREŚĆ RYSUNKU :		Ściany fundamentowe PŁ.FUND.1			
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ:		NAZWISKO:	PODPIS:	DATA 03.2024
	mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90				
SKALA: 1:50	SPRAWDZIŁ:				RYS.NR K8Z





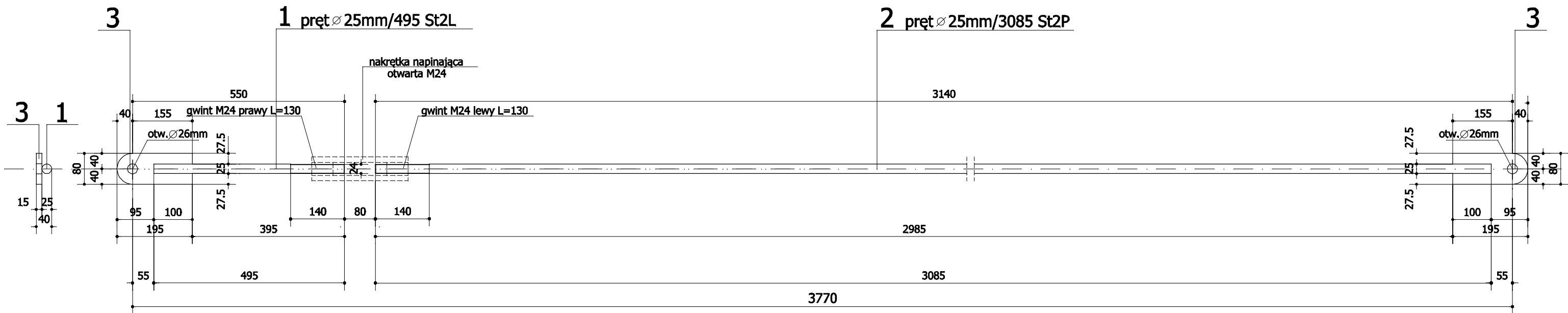
1. WYMIARY ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH DOPASOWAĆ DO WYMIARÓW "w naturze".
2. BETON C20/25.
3. STAL AIIIIN.

Nr	Średnica	Długość	Ilość	Długość całkowita [m]		
	[mm]			[cm]	BST500	
	#				#12	#6
1	12	95 00		95,00		
2	6	86	118		101.48	
Długość ogółem [m]				95,00	101.48	
Masa jednostkowa [kg/m]				0,888	0,222	
Masa ogółem [kg]				85	23	
Masa razem [kg]				108		

## ŚCIANY FUNDAMENTOWE PŁ.FUND.2 1:20

<div>architektura środowisko PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>42-202 Częstochowa, ul. Wały Dwernickiego 79/1tel. 502 440 467</div>				
INWESTOR :		Anna Kłiszewska ul.Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul.Śląska 16, działka nr ewid.7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		Ściany fundamentowe PŁ.FUND.2		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA		NAZWISKO:	PODPIS:	DATA 02.2024
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90		
SKALA: 1:50	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Krzysztof Lelił upr. proj. nr SLK/2908/POOK/09		RYS.NR K9





WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ St2

	NR	ELEMENT	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Cieężar jedn. [kg/m]	Cieężar 1 szt. [kg]	Cieężar całk. [kg]	STAL	
St2 - szt.2	1	pręt 25mm	495	2x1=2	3,85	1,91	3,82	S235JR	
	2	pręt 25mm	3085	2x1=2	3,85	11,88	23,76	S235JR	
	3	blacha 15x80	195	2x2=4		1,84	7,36	S235JR	
						razem	34,94		
		dodatek na spoiny 1,8%					0,62		
						RAZEM	35,56		
cieężar 1 szt. St2 = 17,78kg									
ŁĄCZNIKI		śr.M24x100		4				kl.5.6	
		nakr.M24		8				kl.10	
		podkł.M24		8					
		nakrętka napinająca otwarta M24		2			wg.PN-57/M-82269		

1. STAL PROFILOWA: S235JR  
2. ELEKTRODY: EA1.46  
3. SPOINY PACHWINOWE O GRUBOŚCI a=0,7g, GDZIE g - GRUBOŚĆ CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ELEMENTÓW.  
4. SPOINY CZOŁOWE O GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ELEMENTÓW.

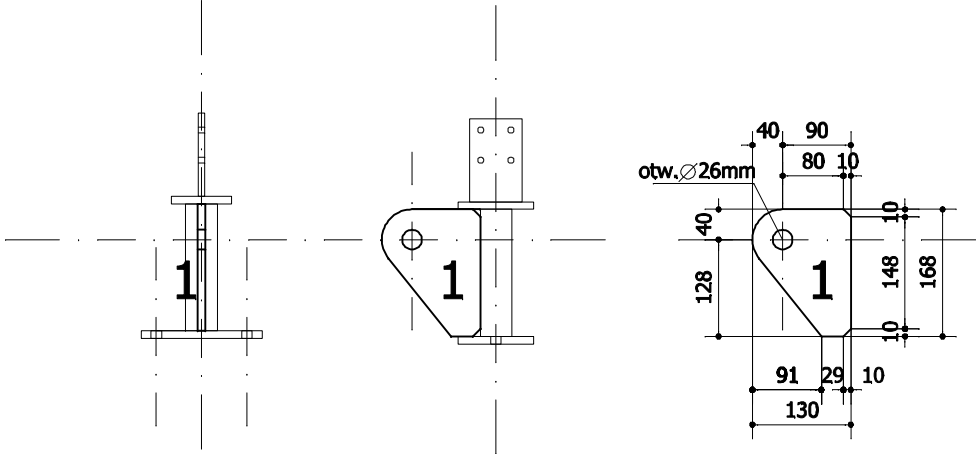
RYSUNEK UZUPEŁNIAJĄCY DO PT-07-23 Z 02.2024

STĘŻENIA St2 - szt.2

<b>architektura środowisko</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dzwernickiego 79/1tel. 502 440 467				
INWESTOR :		Anna Kłiszewska ul.Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul.Śląska 16, działka nr ewid.7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		STĘŻENIE St2		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ:	NAZWISKO: mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90		DATA 02.2024
	SPRAWDZIŁ:			
SKALA: 1:10				RYS.NR K11U

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ NR1

	NR	ELEMENT	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Ciężar jedn. [kg/m]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	STAL	
PISB160G st szt.4		PISB160G		4					
	1	blacha 10x130	168	4x1		1,72	6,88	S235JR	
						razem	6,88		
		dodatek na spoiny 1,8%					0,12		
						RAZEM	7,00		



PODSTAWA SŁUPA PISB160G st - szt.4  
podstaw słupa PISB160G z dodatkową blachą węzłową

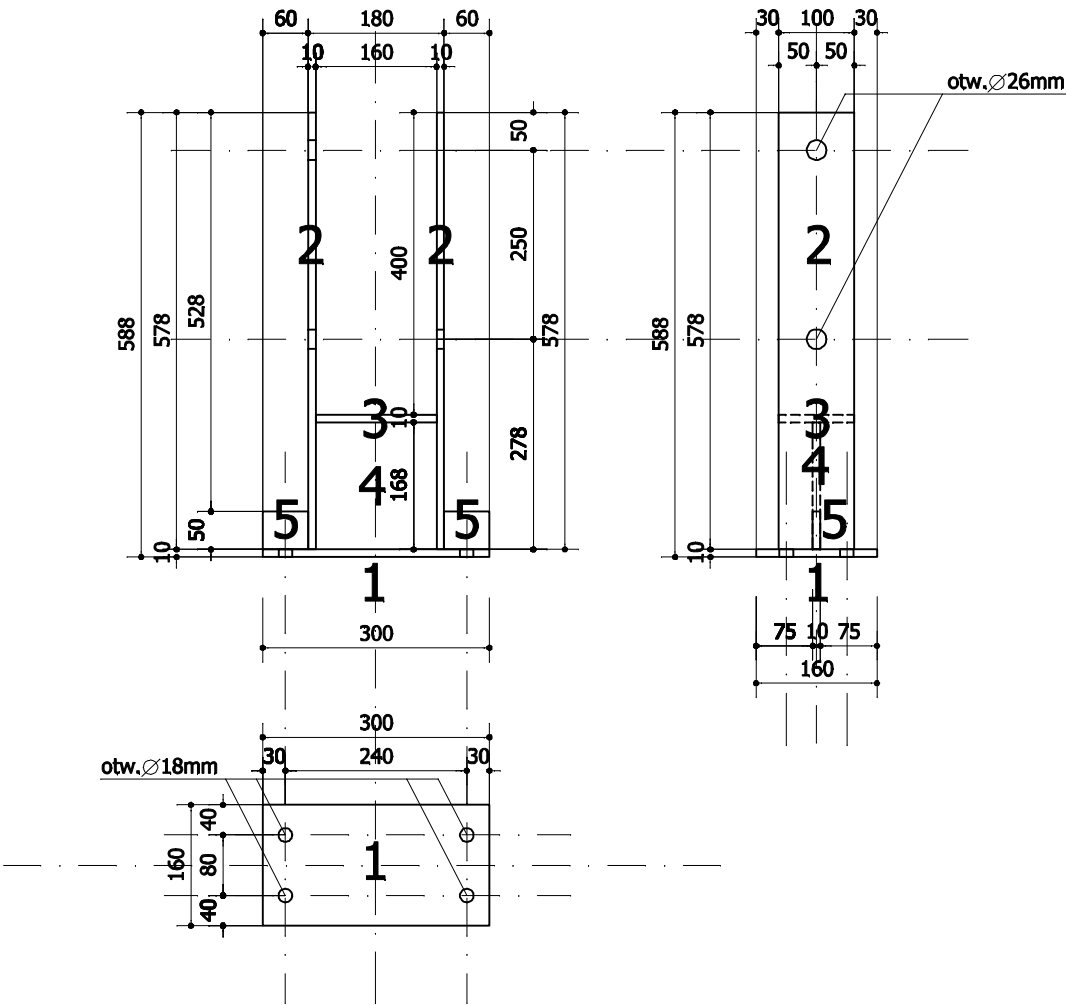
1. STAL PROFILOWA: S235JR
2. ELEKTRODY: EA1.46
3. SPOINY PACHWINOWE O GRUBOŚCI a=0,7g, GDZIE g - GRUBOŚĆ CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ELEMENTÓW.
4. SPOINY CZOŁOWE O GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ELEMENTÓW.

RYSUNEK UZUPEŁNIAJĄCY DO PT-07-23 Z 02.2024

<b>architektura</b> środowisko PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dzwernickiego 79/1 tel. 502 440 467				
INWESTOR :		Anna Kliszewska ul.Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul.Śląska 16, działka nr ewid.7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		PODSTAWA SŁUPA PISB160G		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ:	NAZWISKO: mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90	PODPIS:	DATA 03.2024
	SPRAWDZIŁ:			RYS.NR K12U

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ NR2

	NR	ELEMENT	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Cieżar jedn. [kg/m]	Cieżar 1 szt. [kg]	Cieżar całk. [kg]	STAL	
PSU - szt.3	1	blacha 10x160	300	3x1		3,77	11,31	S235JR	
	2	blacha 10x100	578	3x2		4,54	27,24	S235JR	
	3	blacha 10x100	160	3x1		1,26	3,78	S235JR	
	4	blacha 10x100	168	3x1		1,32	3,96		
	5	blacha 10x50	60	3x2		0,24	1,44		
						razem	47,73		
	dodatek na spoiny 1,8%						0,86		
			RAZEM					48,59	
	cieżar 1 szt. PSU = 16,20kg								
ŁĄCZNIKI		śr.M24x240		3 x 2				kl.5.6	
		nakr.M24		3 x4				kl.10	
		podkł.M24		3 x4					
		KOTEW HILTI M16 x 190		3 x 4					



PODSTAWA SŁUPA PSU - szt.3

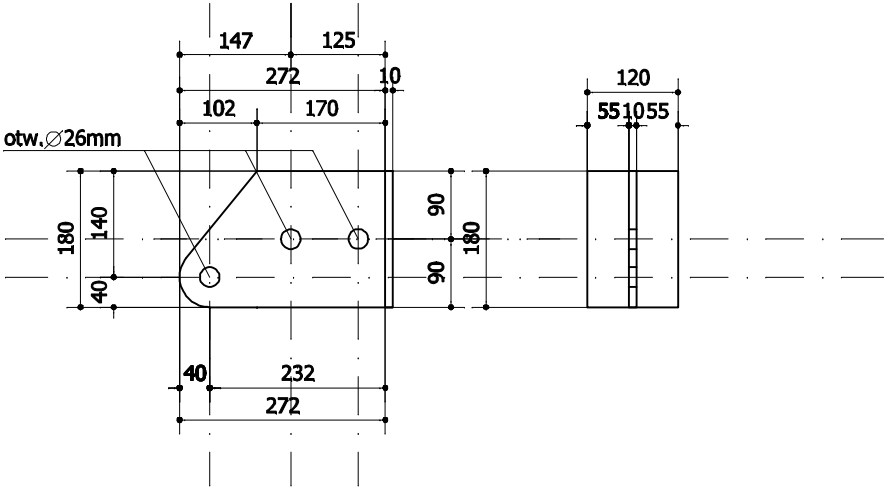
1. STAL PROFILOWA: S235JR  
2. ELEKTRODY: EA1.46  
3. SPOINY PACHWINOWE O GRUBOŚCI a=0,7g, GDZIE g - GRUBOŚĆ CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ELEMENTÓW.  
4. SPOINY CZOŁOWE O GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ELEMENTÓW.

RYСУNEK UZUPEŁNIAJĄCY DO PT-07-23 Z 02.2024

<b>architektura</b> środowisko PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dzwernickiego 79/1 tel. 502 440 467				
INWESTOR :		Anna Kliszewska ul.Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul.Śląska 16, działka nr ewid.7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		PODSTAWA SŁUPA PSU		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ:	NAZWISKO: mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90	PODPIS:	DATA 03.2024
	SKALA: 1:10	SPRAWDZIŁ:		RYŚ.NR K13U

WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ NR3

	NR	ELEMENT	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Cieżar jedn. [kg/m]	Cieżar 1 szt. [kg]	Cieżar całk. [kg]	STAL		
GS st - szt.4	1	blacha 10x180	272	4x1		3,85	15,40	S235JR		
	2	blacha 10x120	180	4x1		1,70	6,80	S235JR		
						razem	22,20			
		dodatek na spoiny 1,8%					0,40			
			RAZEM						22,60	
	cieżar 1 szt. GS st = 5,65kg									
ŁĄCZNIKI		śr.M24x240		4 x 2				kl.5.6		
		nakr.M24		4 x4				kl.10		
		podkł.M24		4 x4						



PODSTAWA SŁUPA GS st - szt.4

1. STAL PROFILOWA: S235JR
2. ELEKTRODY: EA1.46
3. SPOINY PACHWINOWE O GRUBOŚCI a=0,7g, GDZIE g - GRUBOŚĆ CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ELEMENTÓW.
4. SPOINY CZOŁOWE O GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW NA CAŁEJ DŁUGOŚCI STYKU ELEMENTÓW.

RYSUNEK UZUPEŁNIAJĄCY DO PT-07-23 Z 02.2024

<b>architektura</b> środowisko PRACOWNIA PROJEKTOWA 42-202 Częstochowa, ul. Wały Dzwernickiego 79/1 tel. 502 440 467				
INWESTOR :		Anna Kliszewska ul.Śląska 16, 42-200 Częstochowa		
NAZWA PROJEKTU :		Rozbudowa, zmiana konstrukcji dachu, wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja) Częstochowa, ul.Śląska 16, działka nr ewid.7/17, obręb 182		
TREŚĆ RYSUNKU :		PODSTAWA SŁUPA GS st		
FAZA PROJ. P. T. KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ:	NAZWISKO: mgr inż. Grzegorz Gruca upr. proj. nr UAN-VIII/83861/159/90	PODPIS:	DATA 03.2024
	SKALA: 1:10	SPRAWDZIŁ:		RYS.NR K14U