

OPIS TECHNICZNY
do projektu konstrukcyjnego budowy tarasu

Opracowanie obejmuje budowę tarasu łącznie z pergolą na nim.

Fundamenty – pod słupy stalowe pergoli podwaliny w postaci belki ciągłej o przekroju prostokątnym, monolityczne z betonu C20/25 W8 zbrojenie stal A-IIIN. Połączenia fundament – słup zaprojektowano na kotwy z prętów M16 klasy 8.8 wklejanych chemicznie na żywicę np. Hilti lub równoważną.

Schody na gruncie w konstrukcji złożonej z żelbetowych ścianek bocznych grubości 20cm, i płyty biegowej gr. 10cm z betonu C20/25 W8, zbrojenie A-IIIN.

Konstrukcja pergoli – główna konstrukcja nośna w postaci ram jedno i dwunawowych. Ramy złożone ze stalowych słupów rygli prętowych. Kształtowniki na elementy rygli gorącowalcowane –ze stali S235JR. Połączenia technologiczne oraz montażowe na śruby. Rygle stężone prętami rurowymi, o przekroju kwadratowym, zamiennie kołowym.

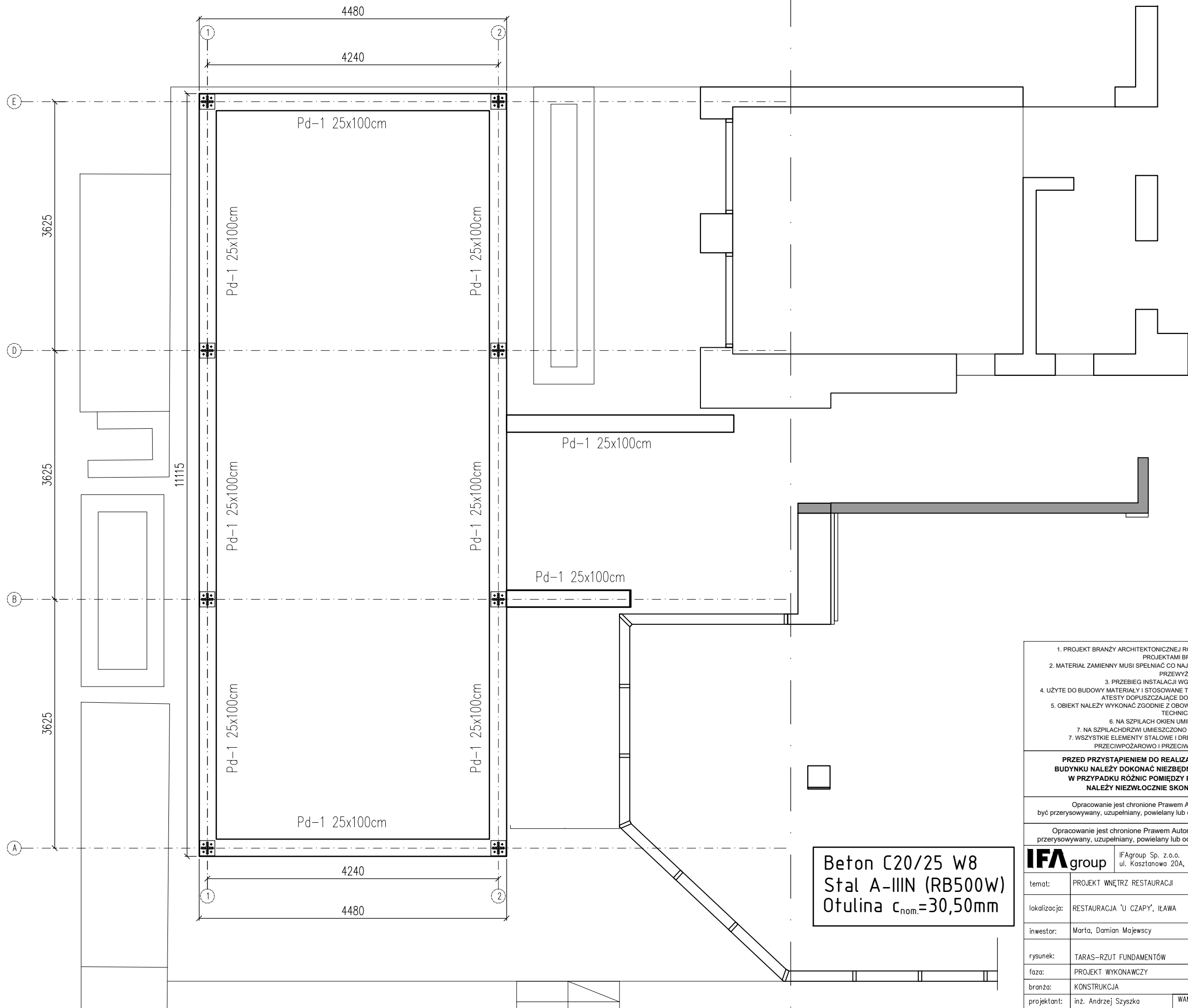
Zabezpieczenie antykorozyjne – kategoria środowiska korozyjnego C4. Zabezpieczenie konstrukcji dachu pergoli poprzez ocynkowanie ogniowe.

Porycie dachu, warstwy od góry:

- Membrana PCV gr.1,5mm (oddzielne mocowanie ocieplenia z płyt PIR),
- Izolacja termiczna z płyt z PIR z felcem, grubości 130mm (płyty ułożone na izolacji z folii PE gr. 0,2mm)
- Blacha trapezowa konstrukcyjna TRB-135 ułożona -pozytyw, grubości 0,88mm.

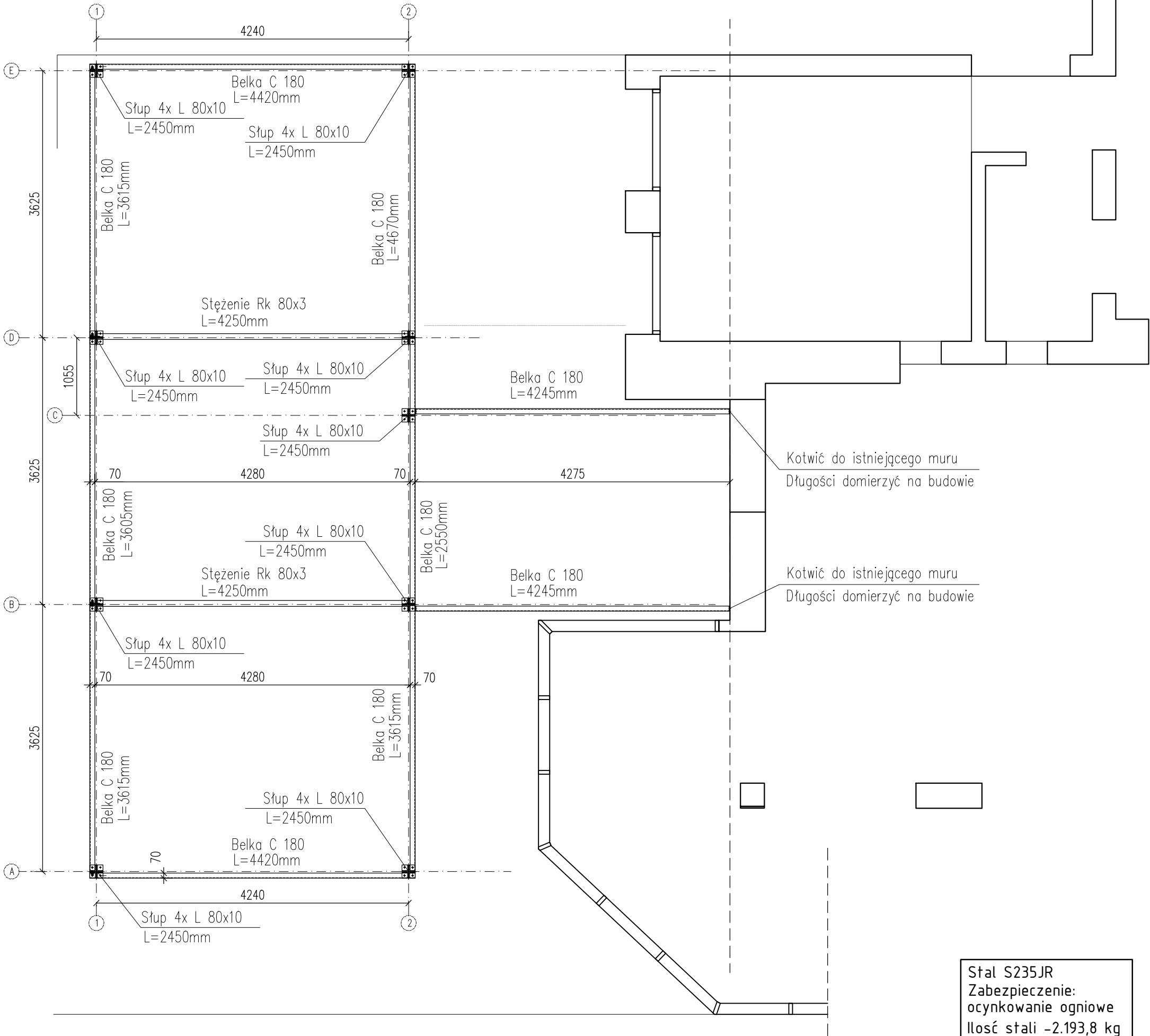
Blacha trapezowa oparta bezpośrednio na górnych pasach rygli dachowych. Blachy trapezowe mocowane w każdej fali wkrętami samowiercącymi 5.5 x 32 z podkładką EPDM typ T14, o zdolności przewiercania do 18mm. Blachy na zakładzie podłużnym (blachy między sobą) zszywane co 50 cm wkrętami samowiercącymi ocynkowanymi 4.8 x 19 z podkładką EPDM typ T14 o zdolności przewiercania 1,5-5 mm.

Projektował: inż. Andrzej Szyszka upr. Nr WAM/0062/PWOK/07



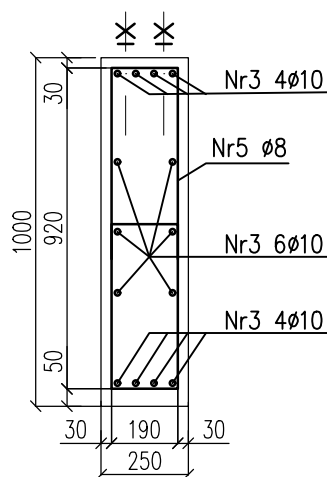
Beton C20/25 W8
Stal A-IIIIN (RB500W)
Otulina $c_{nom.}=30,50mm$

1. PROJEKT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI				
2. MATERIAŁ ZAMIENNY MUSI SPEŁNIAĆ CO NAJMNIEJ PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI LUB JE PRZEWYRSZAĆ.				
3. PRZEBIEG INSTALACJI WG BRANŻOWYCH PROJEKTÓW INSTALACJI				
4. UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I STOSOWANE TECHNOLOGIE WINNY POSIADAĆ ODPowiedNIE ATES TY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W POLSCE.				
5. OBIEKT NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.				
6. NA SZPILACH OKIEN UMIESZCZONO WYMIARY W ŚWIE TLE MURU.				
7. NA SZPILACHDRZWI UMIESZCZONO WYMIARY OTWORÓW W ŚWIE TLE OŚCIEŻY.				
7. WSZYSTKIE ELEMENTY STAŁOWE I DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE, PRZECIWPOŻAROWO I PRZECIWKO KOROZJI BIOLOGICZNEJ.				
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA PLACU BUDOWY. W PRZYPADKU RÓŻNIC POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM ISTNIEJĄCYM NALEŻY NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.				
Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przerysowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody IFA Kamil Domachowski				
Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przerysowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody IFAGroup Sp. z o.o.				
IFA group		IFAGroup Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 20A, 81–515 Gdynia		
temat:	PROJEKT WNĘTRZ RESTAURACJI			
lokalizacja:	RESTAURACJA 'U CZAPY', ILAWA			
inwestor:	Marta, Damian Majewscy			
rysunek:	TARAS–RZUT FUNDAMENTÓW			skala: 1:50
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY	data:	11.2024	nr rysunku: K1
branża:	KONSTRUKCJA	rew:	A	
projektant:	inż. Andrzej Szyszka	WAM/0062/PWOK/07* specj konstr.–bud. do proj. b. o.		

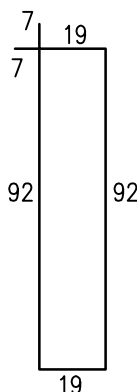


Stal S235JR
Zabezpieczenie:
ocynkowanie ogniowe
Ilość stali -2.193,8 kg

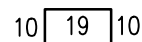
1. PROJEKT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI			
2. MATERIAŁ ZAMIENNY MUSI SPEŁNIAĆ CO NAJMNIEJ PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI LUB JE PRZEWYRSZĄC.			
3. PRZEBIEG INSTALACJI WG BRANŻOWYCH PROJEKTÓW INSTALACJI			
4. UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I STOSOWANE TECHNOLOGIE WINNY POSIADAĆ ODPowiedNIE ATES TY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W POLSCE.			
5. OBIEKT NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.			
6. NA SZPILACH OKIEN UMIESZCZONO WYMIARY W ŚWIE TLE MURU.			
7. NA SZPILACHDRZWI UMIESZCZONO WYMIARY OTWORÓW W ŚWIE TLE OŚCIEŻY.			
7. WSZYSTKIE ELEMENTY STAŁOWE I DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE, PRZECIWPÓŻAROWO I PRZECIWKO KOROZJI BIOLOGICZNEJ.			
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA PLACU BUDOWY. W PRZYPADKU RÓŻNIC POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM ISTNIEJĄCYM NALEŻY NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.			
Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przerysowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody IFA Kamil Domachowski			
Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przerysowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody IFAGroup Sp. z o.o.			
IFA group		IFAGroup Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 20A, 81–515 Gdynia	
temat:	PROJEKT WNĘTRZ RESTAURACJI		
lokalizacja:	RESTAURACJA 'U CZAPY', ILAWA		
inwestor:	Marta, Damian Majewscy		
rysunek:	TARAS – RZUT KONSTRUKCJI ZADASZENIA		skala: 1:50
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY	data:	11.2024
branża:	KONSTRUKCJA	rew:	A
projektant:	inż. Andrzej Szyszka	WAM/0062/PWOK/07 • specj konstr.–bud. do proj. b. o.	nr rysunku: K2



Nr5 ø8 L=236cm



Nr6 ø8 L=40cm



Zestawienie stali na 1mb podwaliny Pd-1 24x100 cm

NUMER POZYCJI	NUMER PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA [mm]	DŁUGOŚĆ PRĘTA [cm]	ILOŚĆ PRĘTÓW [szt.]	DŁUG. CAŁK. [m]	
					A—IIIN	
					ø8	ø10
	1	10	110	14		15,4
	2	8	236	5	11,8	
	3	8	40	5	2,0	
SUMA DŁUGOŚCI (mb)					13,8	15,4
SUMA CIĘŻARU (kg)					5,5	9,5
CIĘŻAR ŁĄCZNIE (kg)					15,0	

Łączna długość podwaliny Pd-1 -36mb.

Beton C20/25 W8
Stal A-IIIN (RB500W)
Otulina $c_{nom.}=30,50mm$

- PROJEKT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- MATERIAŁ ZAMIENNY MUSI SPEŁNIAĆ CO NAJMNIEJ PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI LUB JE PRZEWYŻSZAĆ.
- PRZEBIEG INSTALACJI WG BRANŻOWYCH PROJEKTÓW INSTALACJI
- UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I STOSOWANE TECHNOLOGIE WINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATTESTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W POLSCE.
- OBIEKT NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.
- NA SZPILACH OKIEN UMIESZCZONO WYMIARY W ŚWIELE MURU.
- NA SZPILACH DRZWI UMIESZCZONO WYMIARY OTWORÓW W ŚWIELE OŚCIEŻY.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STAŁOWE I DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE, PRZECIWPÓŻAROWO I PRZECIWKO KOROZJI BIOLOGICZNEJ.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA PLACU BUDOWY. W PRZYPADKU RÓŻNIC POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM ISTNIEJĄCYM NALEŻY NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

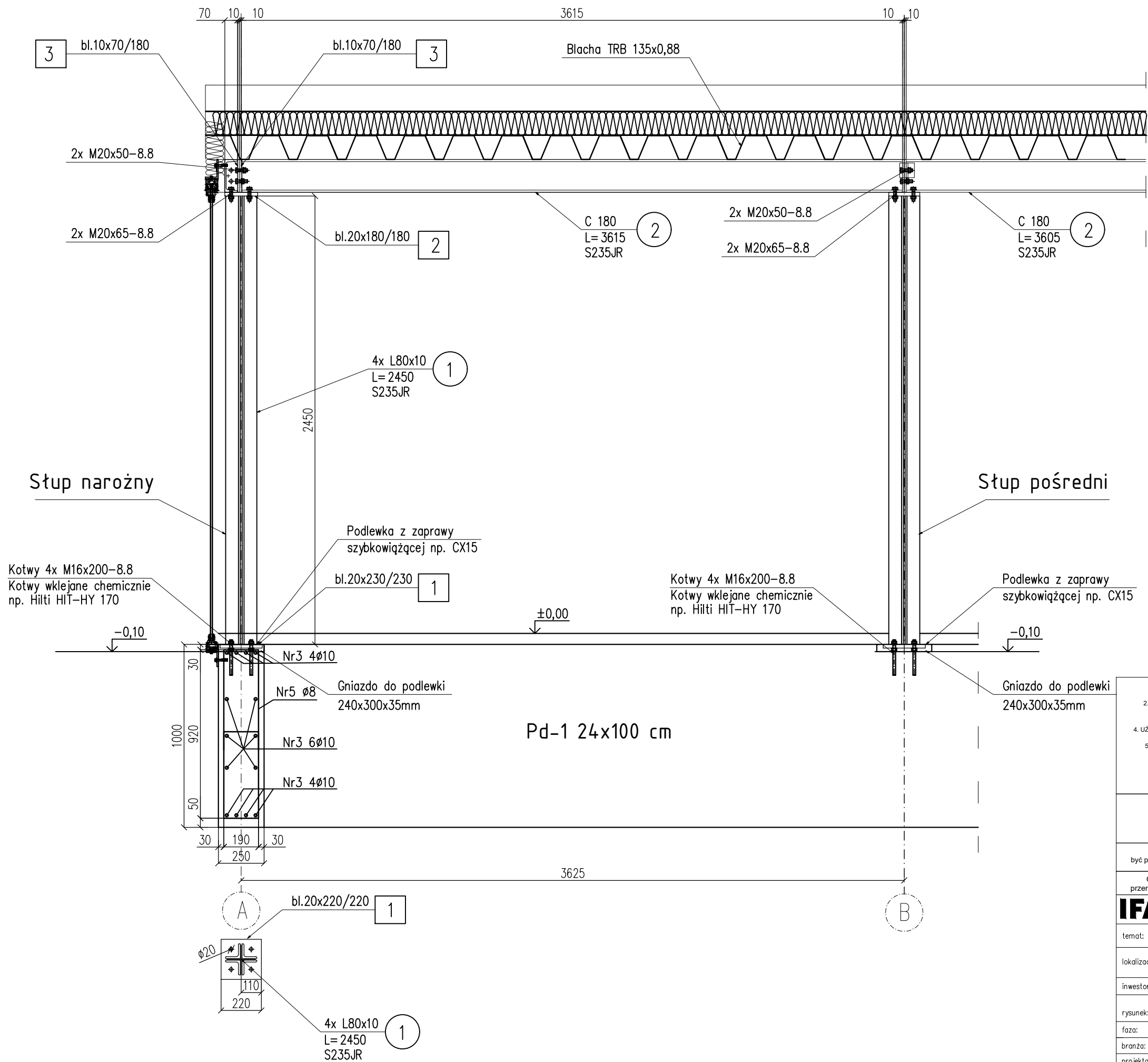
Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przerysowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody IFA Kamili Domachowskiej

Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przerysowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody IFAGroup Sp. z o.o.

IFAgroup

IFAGroup Sp. z o.o.
ul. Kasztanowa 20A, 81-515 Gdynia

temat:	PROJEKT WNĘTRZ RESTAURACJI				
lokalizacja:	RESTAURACJA 'U CZAPY', ILAWA				
inwestor:	Marta, Damian Majewscy				
rysunek:	TARAS – SZCZEGÓŁ PODWALINY Pd-1				skala: 1:20
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY	data:	11.2024		nr rysunku: K3
branża:	KONSTRUKCJA	rew:	A		
projektant:	inż. Andrzej Szyszka	WAM/0062/PWOK/07 w specj. konstr.-bud. do proj. b. o.			



- PROJEKT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- MATERIAŁ ZAMIENNY MUSI SPEŁNIAĆ CO NAJMNIEJ PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI LUB JE PRZEWYKSZAĆ
- PRZEBIEG INSTALACJI WG BRANŻOWYCH PROJEKTÓW INSTALACJI
- UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I STOSOWANE TECHNOLOGIE WINNY POSIADAĆ ODPowiedNIE ATES TY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W POLSCE
- OBIEKT NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ
- NA SZPILACH OKIEN UMIESZCZONO WYMIARY W ŚWIE TLE MURU
- NA SZPILACHDRZWI UMIESZCZONO WYMIARY OTWORÓW W ŚWIE TLE OŚCIEŻY
- WSZYSTKIE ELEMENTY STAŁOWE I DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE, PRZECIWOŻAROWO I PRZECIWKO KOROZJI BIOLOGICZNEJ

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU NALEŻY DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH POMIARÓW NA PLACU BUDOWY. W PRZYPADKU RÓŻNIC POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM ISTNIEJĄCYM NALEŻY NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przerysowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody IFA Kamil Domachowski

Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim. Niniejszy rysunek nie może być przerysowywany, uzupełniany, powielany lub odstępowany bez zgody IFAGroup Sp. z o.o.

IFAgroup IFAGroup Sp. z o.o.
ul. Kasztanowa 20A, 81-515 Gdynia

temat:	PROJEKT WNĘTRZ RESTAURACJI			skala:	1:20
lokalizacja:	RESTAURACJA "U CZAPY", ILAWA				
inwestor:	Marta, Damian Majewscy				
rysunek:	TARAS – SZCZEGÓŁ KONSTRUKCJI ZADASZENIA				
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY	data:	11.2024	nr rysunku:	
branża:	KONSTRUKCJA	rew:	A		
projektant:	inż. Andrzej Szyszka	WAM/0062/PWOK/07* specj konstr.–bud. do proj. b. o.		K4	

Zestawienie stali Zestawienie stali

NR ELEMENTU	RODZAJ ELEMENTU	DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm]	ILOŚĆ ELEMENTÓW [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA ELEMENTÓW		
				S235JR		
				L80x10	C180	Rk80x80x3
1	L80x10	2450	36	88,21		
2	C180	4420	2	8,85		
3	C180	3615	3	10,86		
4	C180	3605	1	3,62		
5	C180	4245	2	8,50		
6	C180	2550	1	2,56		
7	C180	4670	1	4,68		
8	Rk80x80x3	4240	2			8,49
SUMA DŁUGOŚCI			[mb]	88,21	39,07	8,49
MASA 1mb ELEMENTU			[kg]	11,9	22,0	7,1
CIĘŻAR PRĘTÓW			[kg]	1049,7	859,6	60,1
+ DODATEK TECHNOLOGICZNY			[kg]	1081,2	885,4	62,0
SUMA CIĘŻARU			[kg]	2028,6		
CIĘŻAR PRĘTÓW			[kg]	2028,6		
CIĘŻAR (PRĘTY+BLACHY)			[kg]	2193,8		
1	- ILOŚĆ ELEMENTÓW		[kg]	1081,2	885,4	62,0
SUMA CIĘŻARU			[kg]	2028,6		
CAŁKOWITY CIĘŻAR PRĘTÓW			[kg]	2028,6		
CAŁKOWITY CIĘŻAR (PRĘTY+BLACHY)			[kg]	2193,8		