

Fijewo, 17 czerwca 2024 r.

Wszyscy Wykonawcy

GKIZP.271.1.9.2024

WYJAŚNIENIA treści SWZ – 1

Działając zgodnie z art. 284 ust. 2 i 6 w związku z art. 284 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.) udzielam wyjaśnień treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej: SWZ) w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym pn.: „**Modernizacja budynku szatniowo-socjalnego**”

Pytanie 1

Prosimy o wyjaśnienie pozycji nr 4 przedmiaru budowlanego. Widnieje tam pozycja zerowa.

Odpowiedź 1

Wycenić rozbiórkę obróbek w ilości 22.8 m2

Pytanie 2

Prosimy o zamieszczenie rysunków konstrukcji więźby dachowej celem jej rzetelnej wyceny. Na podstawie samej powierzchni dachu nie można dokładnie wycenić konstrukcji drewnianej.

Odpowiedź 2

Plik w załączeniu Rys K3

Pytanie 3

W przedmiarze branży budowlanej brakuje pozycji dotyczących wykonania deskowania na łątach w pasie dolnym wiązara (PD1). Widnieje tylko deskowanie dachu na wiązarze od góry pod pokrycie papą. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź 3

Jest uwzględnione w poz. 57 i 58

Pytanie 4

W przedmiarze branży budowlanej brakuje pozycji dotyczącej wykonania attyki na podkonstrukcji stalowej przedstawionej szczegółowo na rysunku PWA2. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź 4

Uzupełniony przedmiar w załączeniu.

Pozostałe zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie.

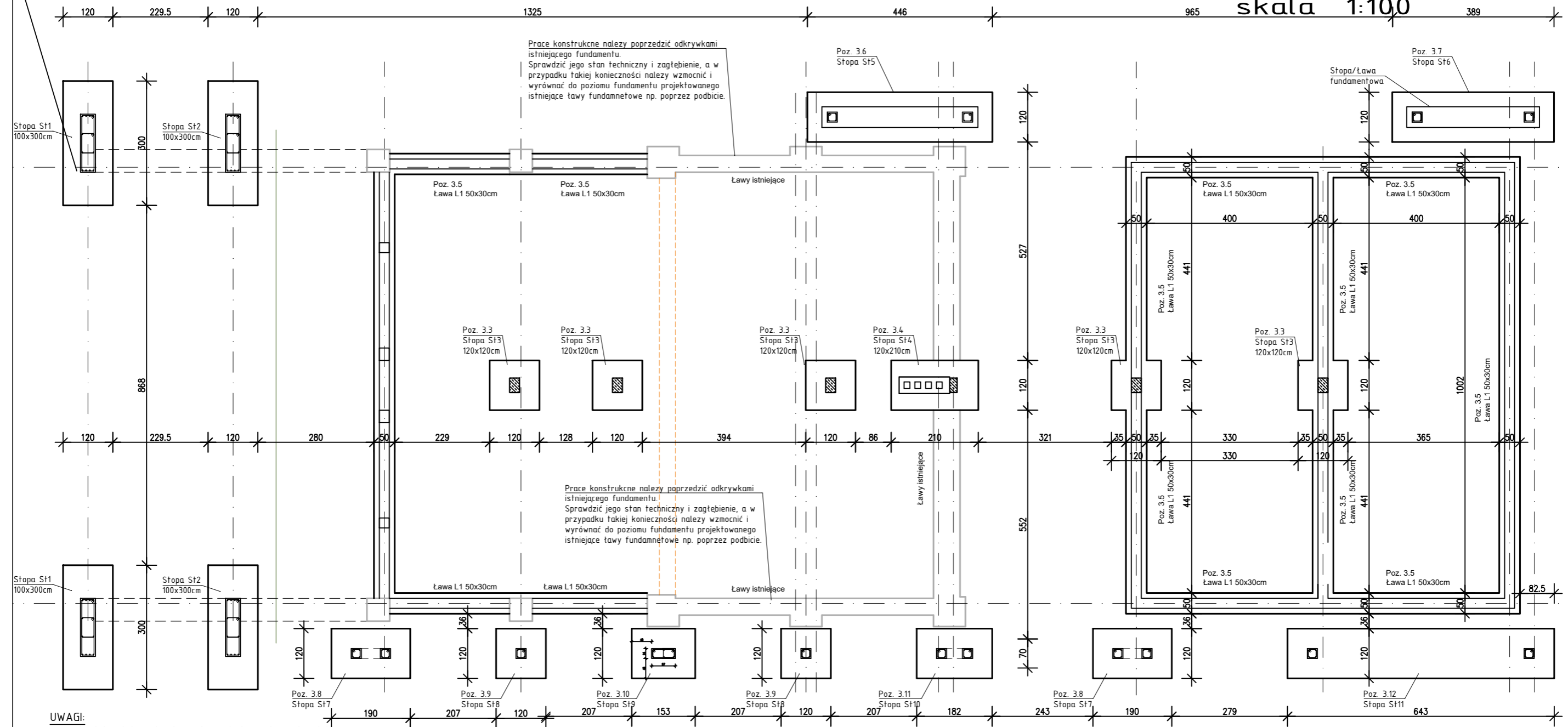
Z up. WÓJTA

**/-/ mgr Marian Licznerski
ZASTĘPCA WÓJTA**

Wyjaśnienia treści SWZ zamieszczono na stronie internetowej prowadzonego postępowania dn. 17.06.2024 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK ZAPLECZA			
1.1		ATTYKA			
1		Stalowa konstrukcja wsporcza attyki z rur kwadratowych	m		
d.1.					
1		57.5	m	57.500	
				RAZEM	57.500
2	KNR 0-21	Poszycie attyki - sklejka wodoodporna 2,5 cm	m ²		
d.1.	4004-06				
1		1.1*57.5	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250
3	KNR 0-17	Ocieplenie styropianem grub. 5 cm	m ²		
d.1.	2609-01				
1		63.25	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250
4	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na attyce	m ²		
d.1.	2612-06				
1		63.25	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250
5	KNR 0-23	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
1		63.25	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250
6	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa	m ²		
d.1.	0931-02				
1		63.25	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250

Rzut fundamentów skala 1:100



- UWAGI:**
- Osie ścian i ław fundamentowych tyczyć geodezyjnie.
 - Ławy w miejscach dużych otworów dodatkowo dobrać na odpór gruntu.
 - Zbrojenie ław fundamentowych uciągnąć w narożnikach prętami zgiętymi pod kątem prostym.
 - Ze stóp i ław fundamentowych wystwić wytyki-zbrojeniedla rdzeni i stópów żelbetowych.
 - Założono posadowienie na piaskach drobnych średniozagęszczonych. Wartość obliczeniowa odporu jednostkowego podłoża pod fundamentami $q_{max} = 150 \text{ kPa}$. W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia na grunty nienośne należy skontaktować się z projektantem celem opracowania rozwiązań zamiennych.
 - Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych typu M6 na zaprawie cementowej marki m.8. Ściany schodzące się pod kątem prostym oraz naroża tyczyć na strzepia.
 - Wykopy chronić przed zalaniem wodą.
 - Podbeton (posadzkę) w miejscu ustawienia ścianek działowych lokalnie dobrać siatką zgrzewaną typu Q188 z prętów
 - Wymiary sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac.
 - Z podłoża gruntowego należy usunąć wszystkie grunty nasypowe, organiczne i zastąpić je pospółką zagęszczoną.
 - Po wykonaniu wykopu wezwać geologa dla dokonania odbioru gruntu.
 - Podsyпки zagęszczać mechanicznie warstwami co 30cm do $l_s > 0,95$.
 - Podsyпки muszą być odebrane przez uprawnionego geologa. Stopień zagęszczenia badać poprzez sondowanie.
 - Fundamenty chronić przed przemarzaniem. Nie wolno pozostawiać odkrytych fundamentów w okresie temperatur niższych niż 0°C . Ciężar przemarzania $P_{sm} = 8 - 92200 \text{ kN/m}$ (zgodnie z tablicą 10.1 z PN-82/B-92200).
 - Pod fundamentami przed ich zabetonowaniem ułożyć tuleje
 - Pod wszystkimi ławami podkład z chudego betonu C8/10.
 - Pręty zbrojenia podłużnego tyczyć na zakład 45d.
 - Max. w jednym miejscu tyczyć 50% zbrojenia podłużnego.
 - Grubość otuliny zbrojenia fundamentów wynosi min. 5cm.
 - Dla prętów zbrojenia podłużnego ław uwzględniono dodatki na zakłady +10%.
 - W narożach ław zbrojenie podłużne tyczyć kotwami narożnymi.

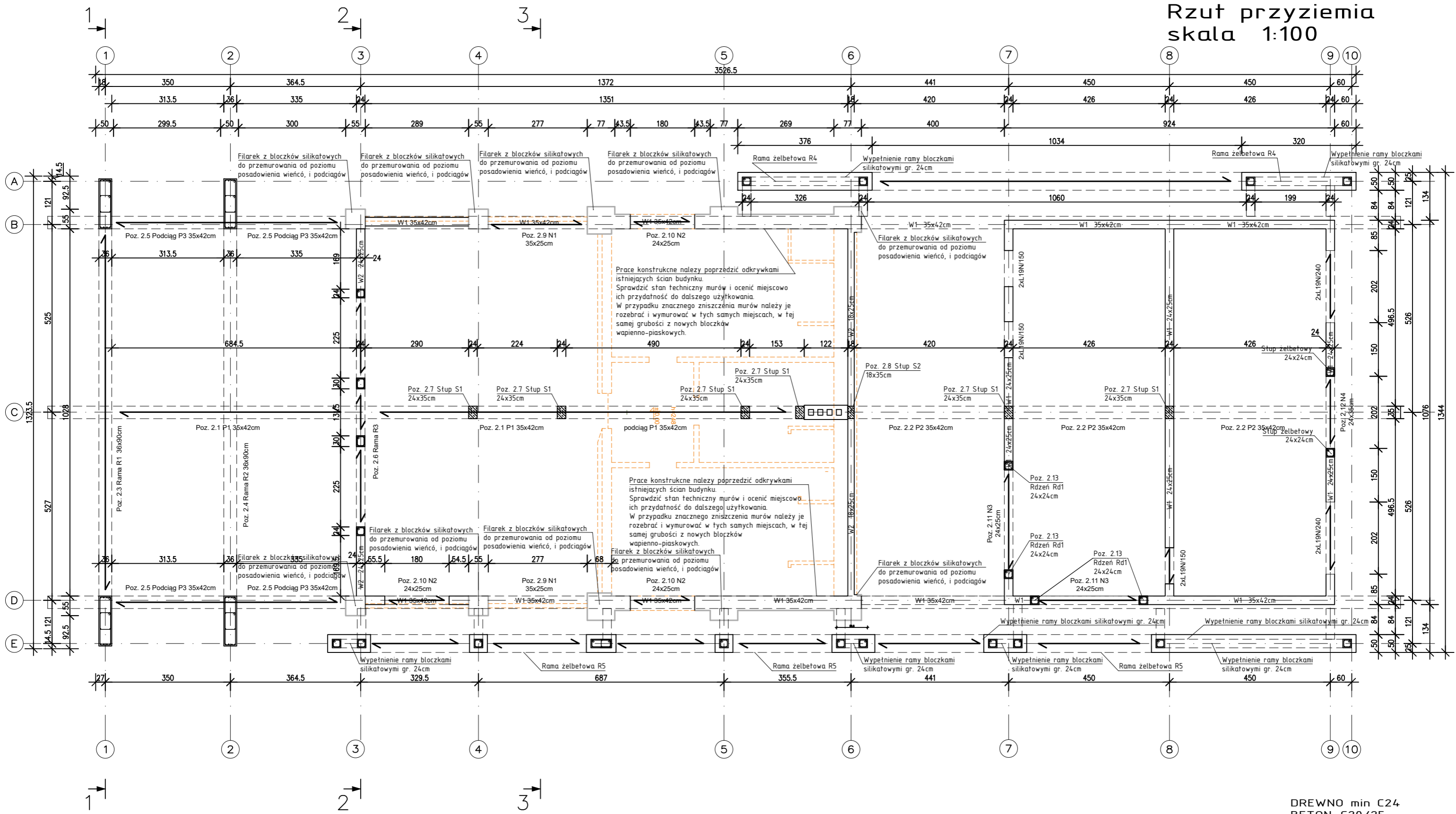
- UWAGA:**
- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 - Wymiary elementów podano w cm.
 - Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 - Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

DREWNO min C24
BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA
RB500W
RB400
Otulina $c_{nom} = 25\text{mm}$
fundamenty $c_{nom} = 50\text{mm}$

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU RZUT FUNDAMENTÓW
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	
		STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY
		SKALA 1:100 DATA 01.2023

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –MKM ARCHITEKI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymary należy –sprawdzić w –naturze - w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

Rzut przyziemia skala 1:100



UWAGA:
Każdorazowo należy miejscowo ocenić stan techniczny przebudowywanych elementów konstrukcyjnych. Prace konstrukcyjne należy poprzedzić odkrywkami. W przypadku znacznego zniszczenia elementów konstrukcyjnych należy je rozebrać i przedstawić projekt naprawy. Przedstawione rozwiązania uzgodnić z projektantem.

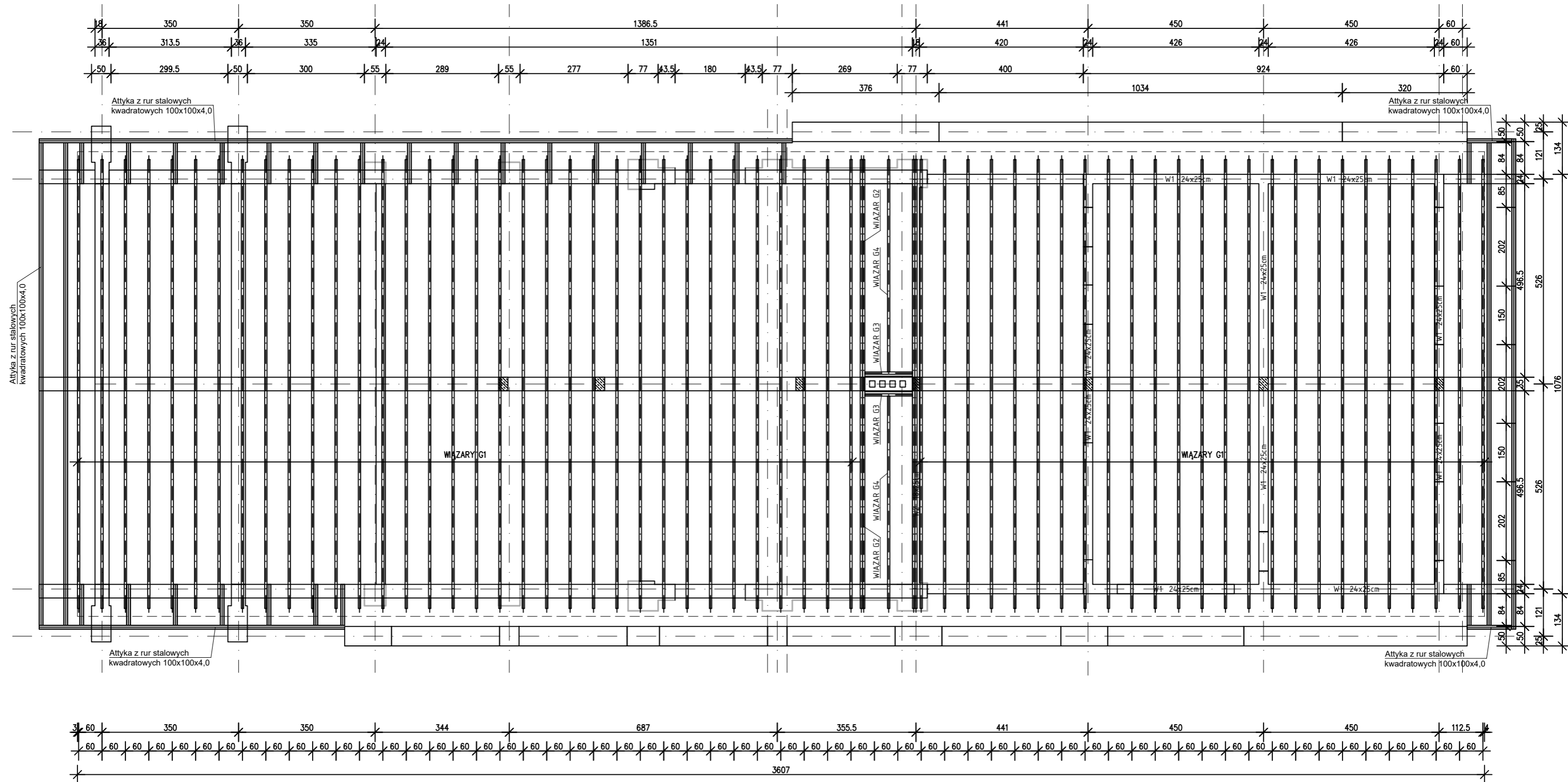
UWAGA:
1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
2. Wymiary elementów podano w cm.
3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji.
W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

DREwno min C24
BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA
RB500W
RB400
Otulina cnom = 25mm
fundamenty cnom=50mm

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	TREŚĆ RYSUNKU RZUT PRZYZIEMIA BRANŻA KONSTRUKCYJNA NR RYS. K2 STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY SKALA 1:100 DATA 01.2023
--	--	--

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –MKM ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymary należy –sprawdzić w –naturze - w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

Rzut przyziemia skala 1:100



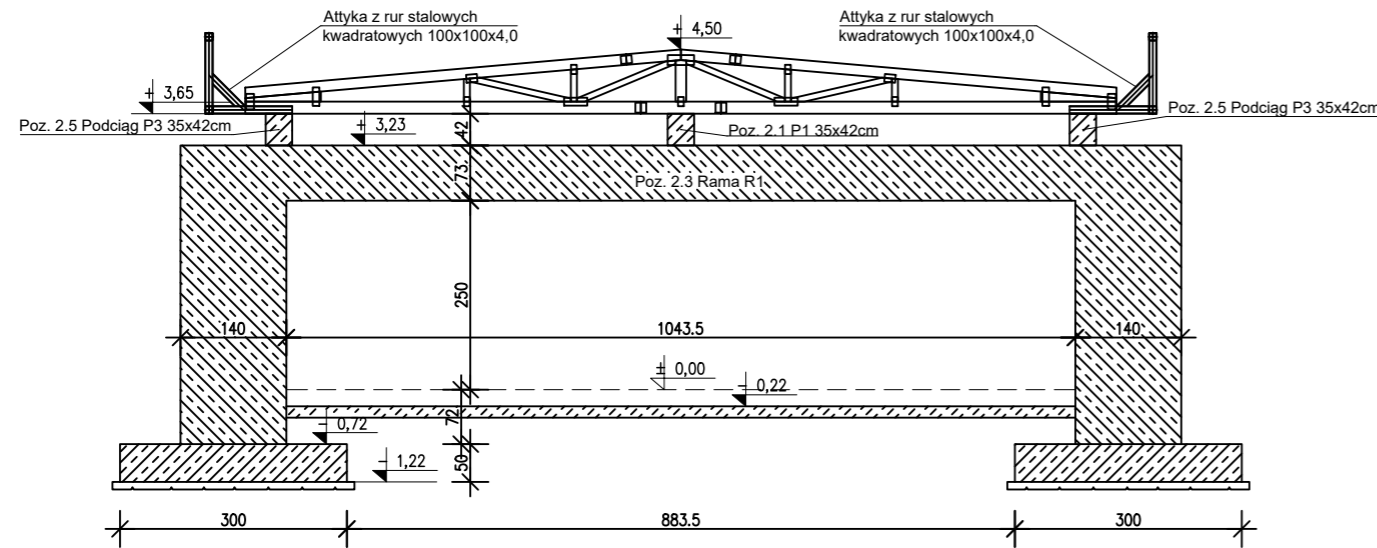
UWAGA:
Każdorazowo należy miejscowo ocenić stan techniczny przebudowywanych elementów konstrukcyjnych. Prace konstrukcyjne należy poprzedzić odkrywkami. W przypadku znacznego zniszczenia elementów konstrukcyjnych należy je rozebrać i przedstawić projekt naprawczy. Przedstawione rozwiązania uzgodnić z projektantem.

UWAGA:
1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
2. Wymiary elementów podano w cm.
3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji.
W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

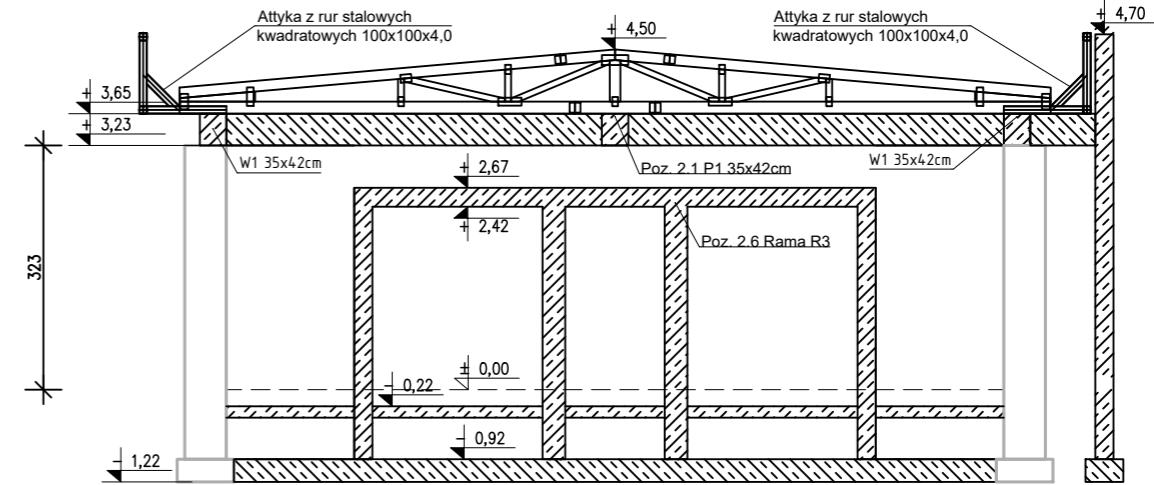
TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU RZUT WIĘZBY DACHOWEJ	BRANŻA KONSTRUKCYJNA NR RYS. K3
	Sprawdź.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak		
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKI I PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymiary należy –sprawdzić w –naturze - w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.			

DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenty cnom=50mm

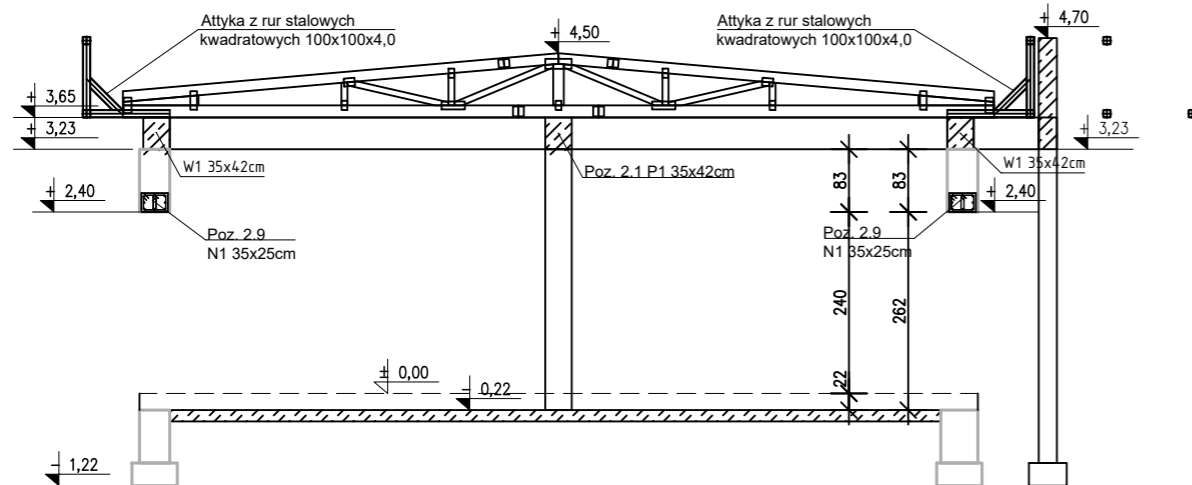
Przekrój 1-1



Przekrój 2-2



Przekrój 3-3



UWAGA:

Każdorazowo należy miejscowo ocenić stan techniczny przebudowywanych elementów konstrukcyjnych. Prace konstrukcyjne należy poprzedzić odkrywkami. W przypadku znacznego zniszczenia elementów konstrukcyjnych należy je rozebrać i przedstawić projekt naprawczy. Przedstawione rozwiązania uzgodnić z projektantem.

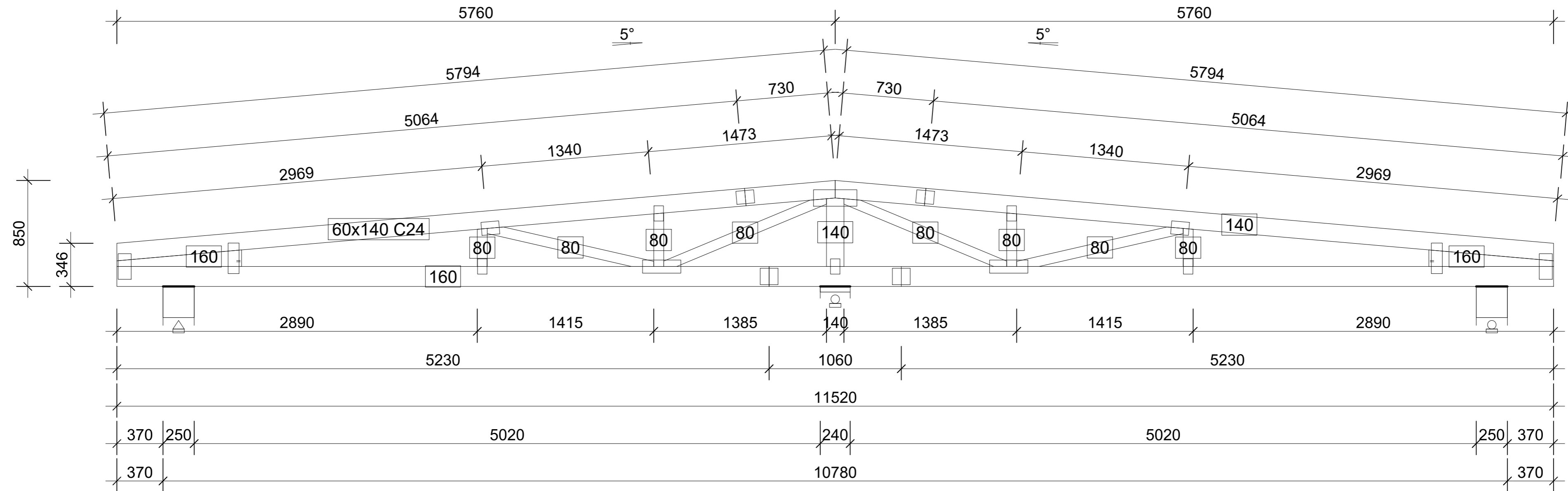
UWAGA:

1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
2. Wymiary elementów podano w cm.
3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

DREWNO min C24
BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA
RB500W
RB400
Otulina cnom = 25mm
fundamenty cnom=50mm

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	
		STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY
		SKALA 1:100 DATA 01.2023
<p><small>Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK Nie należy odczytywać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymary należy –sprawdzić w –naturze –w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.</small></p>		

Poz.1.1 Wiązar G1
Skala 1:25



G1 - 56szt. 1warstw 129 kg

UWAGA:

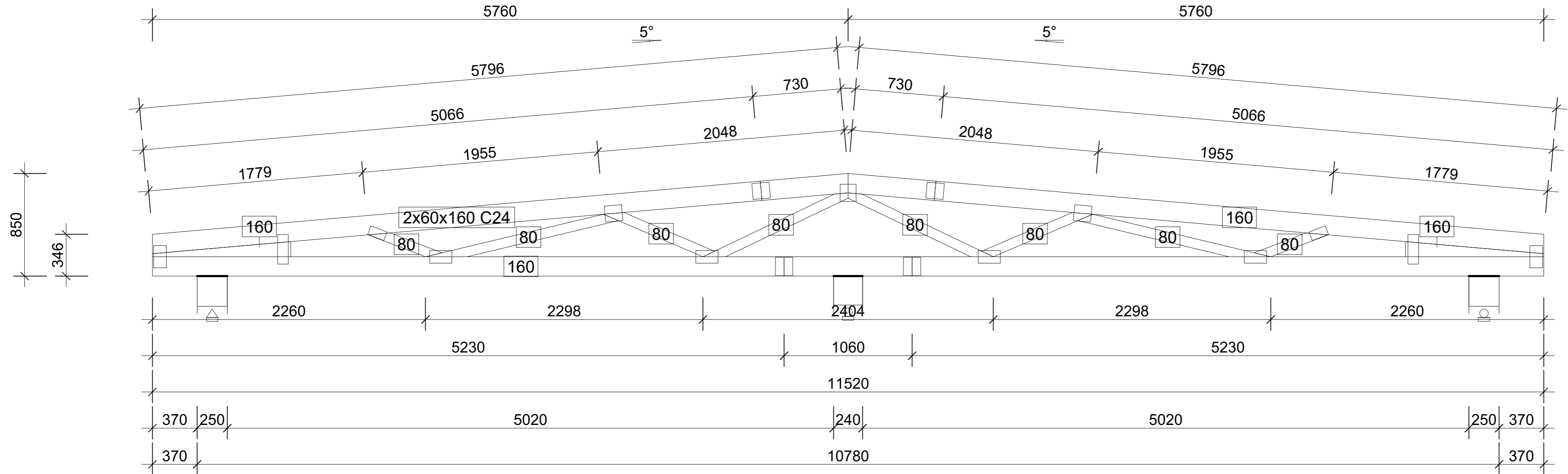
1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
2. Wymiary elementów podano w cm.
3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

DREWNO min C24
BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA
RB500W
RB400
Otulina cnom = 25mm
fundamenty cnom=50mm

TYTUŁ PROJEKTU		Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński		TREŚĆ RYSUNKU Poz.1.1 Wiązar G1	
REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159		Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak		BRANŻA KONSTRUKCYJNA	
				NR RYS. K5	
				STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY	
				SKALA 1:20 DATA 01.2023	
<p><small>Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –MKK ARCHITEKCI I PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK Nie należy odmierzać –wymiarów z rysunku ani –używać go jako –szablenu. Przed przytągnięciem do prac – budowlanych wszystkie –wymia- r należy –sprawdzić w –naturze - w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.</small></p>					

Poz.1.2 Wiązar G2

Skala 1:25



dG2 - 2szt. 2warstw 270 kg

UWAGA:

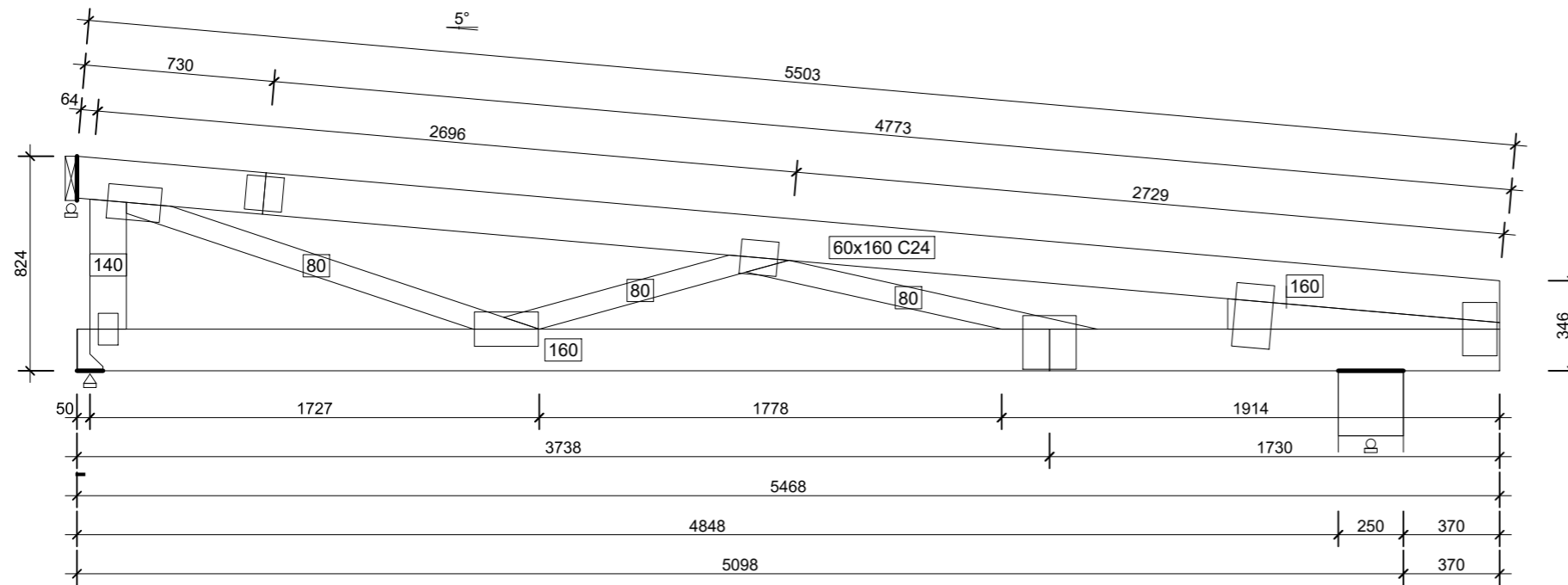
1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
2. Wymiary elementów podano w cm.
3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina c_{nom} = 25mm
 fundamenty c_{nom} = 50mm

TYTUŁ PROJEKTU		TREŚĆ RYSUNKU	
REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159		Poz.1.2 Wiązar G2	
Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak		BRANŻA KONSTRUKCYJNA STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY SKALA 1:20 DATA 01.2023	
		NR RYS. K6	
<small>Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –MKK ARCHITEKCI I PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablenu. Przed przytąpieniem do prac – budowlanych wszystkie –wymiały należy –sprawdzić w –naturze - w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.</small>			

Poz.1.4 Wiqzar G4

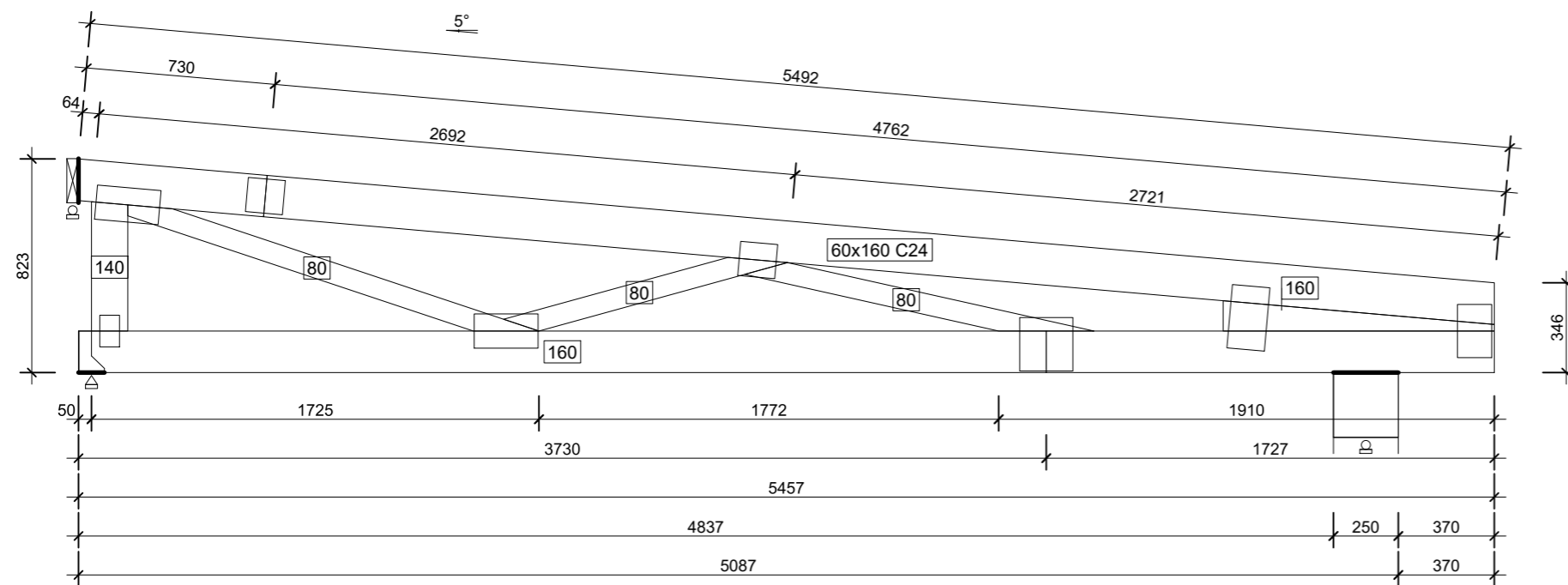
Skala 1:25



G4 1szt. 1warstw 67 kg

Poz.1.5 Wiqzar G5

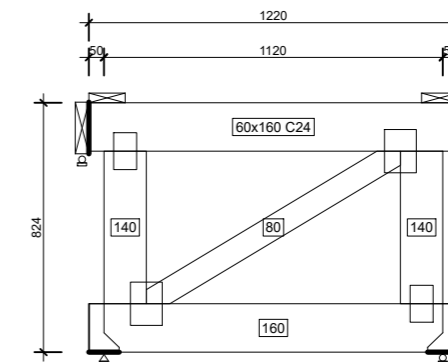
Skala 1:25



G5 - 1szt. 1warstw 67 kg

Poz.1.3 Wiqzar G3

Skala 1:25



dG3 - 1szt. 1warstw 19 kg
G3 - 1szt. 1warstw 19 kg

DREWNO min C24
BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA
RB500W
RB400
Otulina cnom = 25mm
fundamenty cnom=50mm

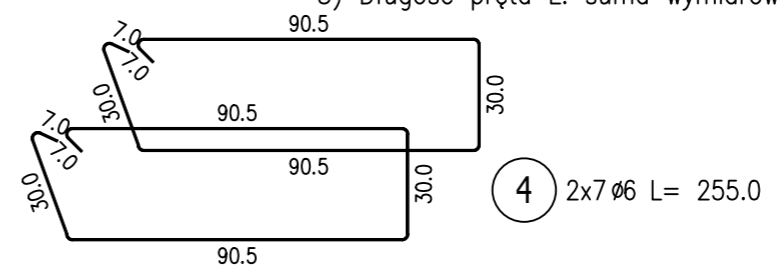
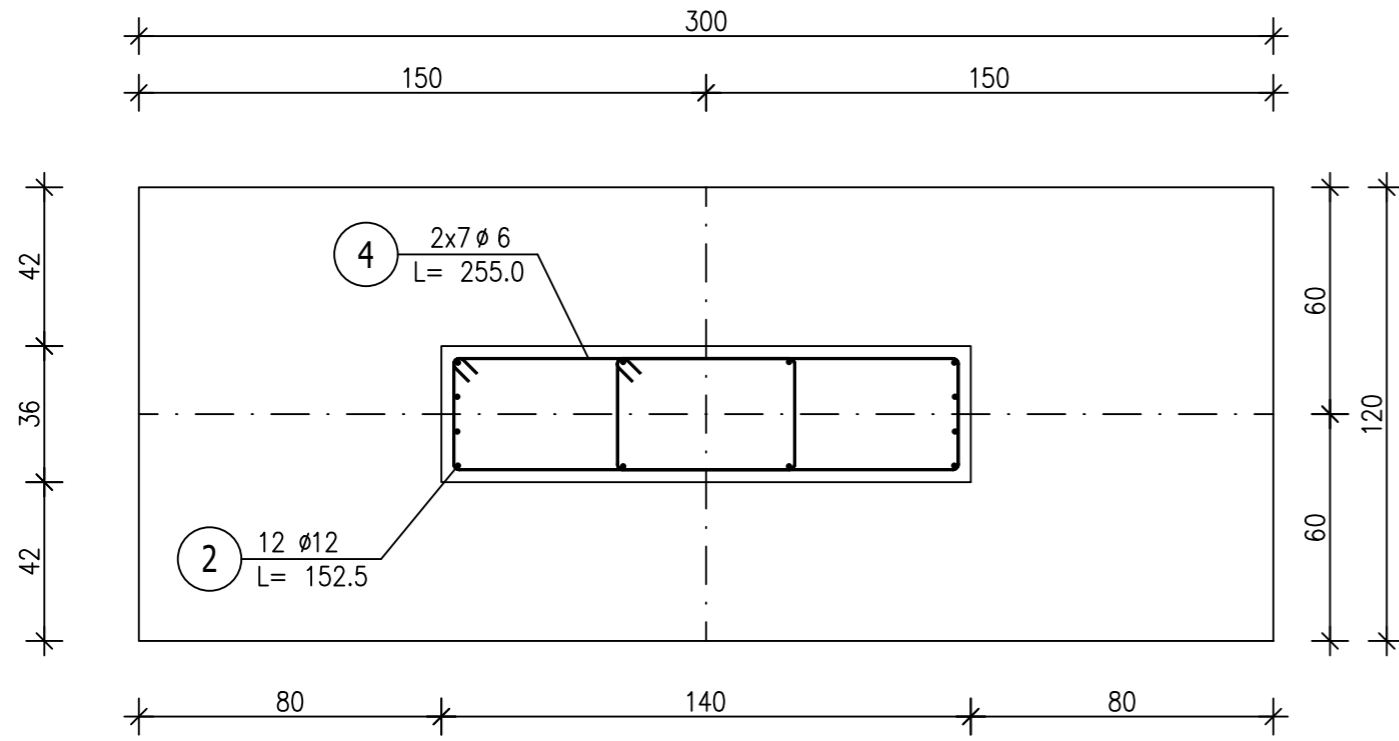
UWAGA:

1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 2. Wymiary elementów podano w cm.
 3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji.
- W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

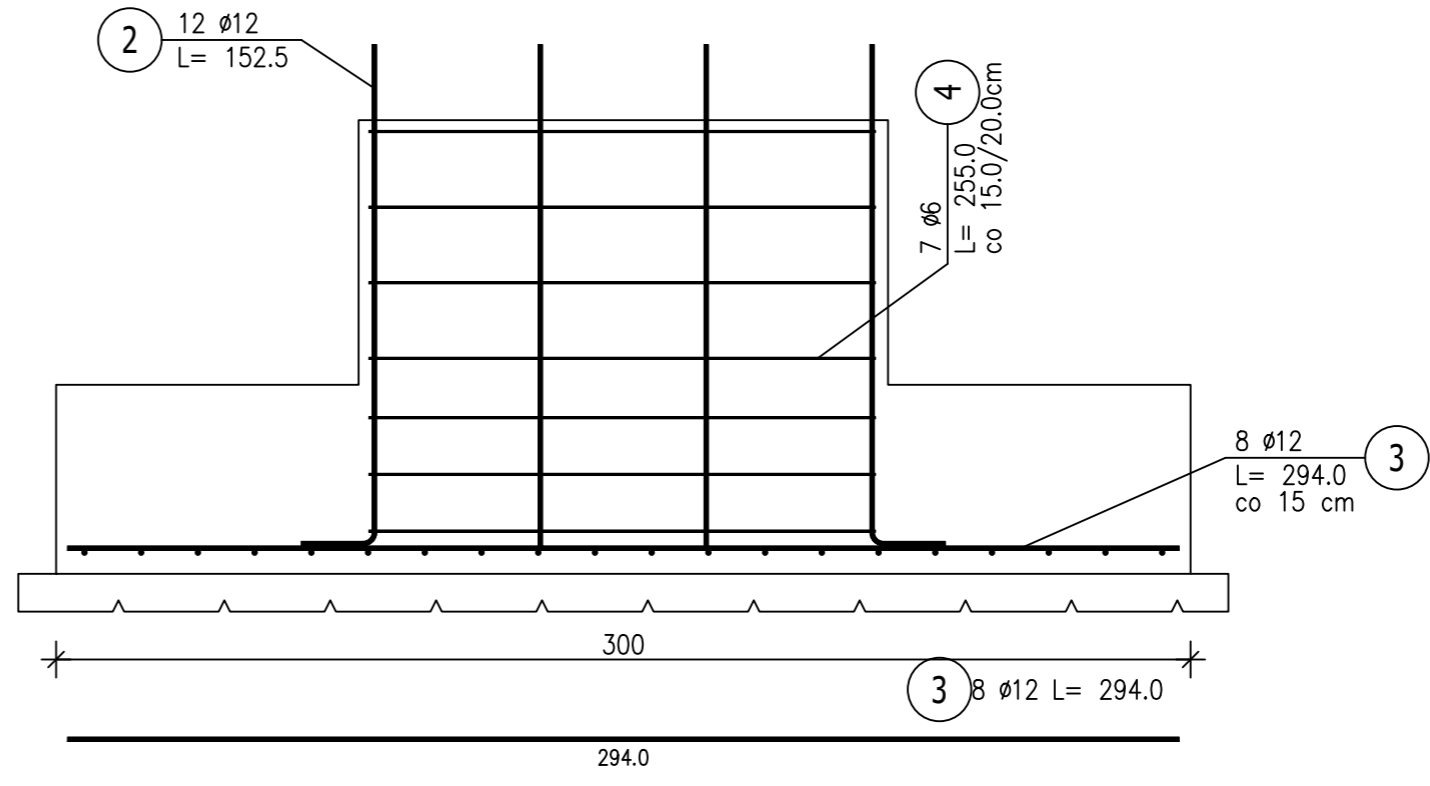
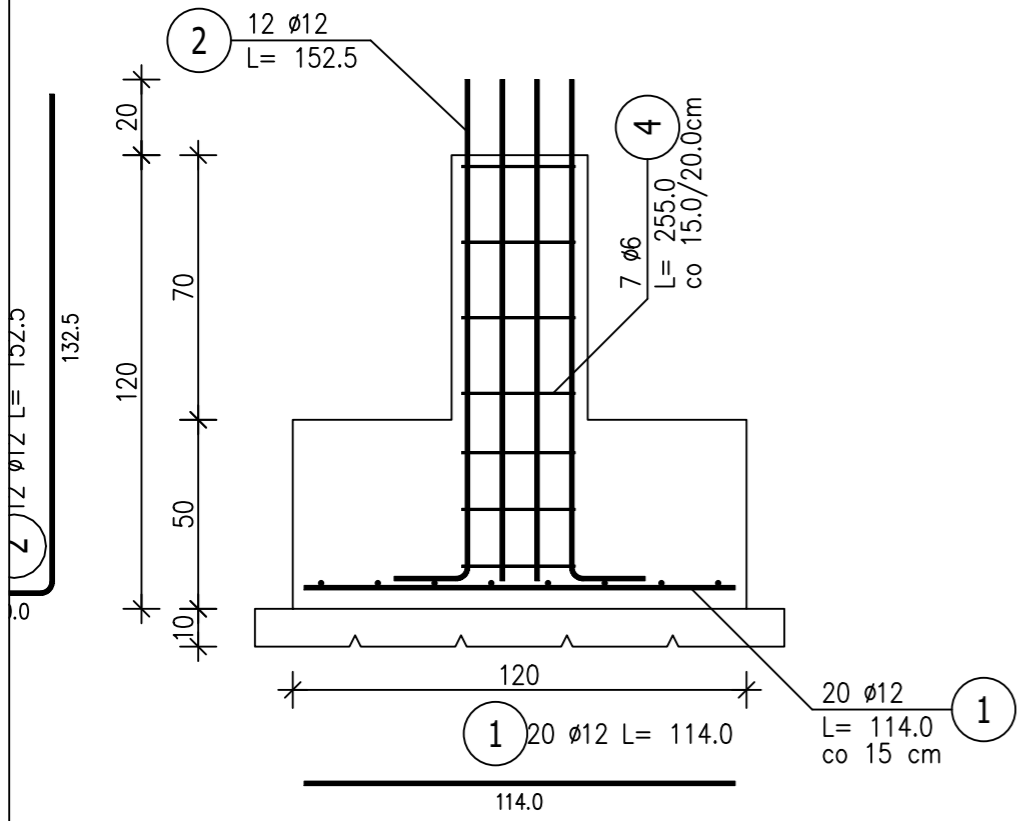
TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.1.3 Wiqzar G3, Poz.1.4 Wiqzar G4, Poz.1.5 Wiqzar G5	
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak		BRANŻA KONSTRUKCYJNA
		STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY	
		SKALA 1:25	DATA 01.2023
<p>Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –MKM ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymiary należy –sprawdzić w –naturze - w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.</p>			

Poz.3.1 Stopa St1 (2.szt.)

Skala 1 : 20



4 2x7 $\phi 6$ L= 255.0



DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenty cnom=50mm

3 8 $\phi 12$ L= 294.0

1 20 $\phi 12$ L= 114.0

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ϕ [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 $\phi 6$	RB 500W $\phi 12$
Poz. 3.1 – Stopa St1 – 2 szt.								
3.1	1	12	1,140	20	2	40		45,60
	2	12	1,525	12	2	24		36,60
	3	12	2,940	8	2	16		47,04
	4	6	2,550	14	2	28	71,40	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							71,40	129,24
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							15,85	114,77
MASA CAŁKOWITA [kg]							130,62	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowy)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

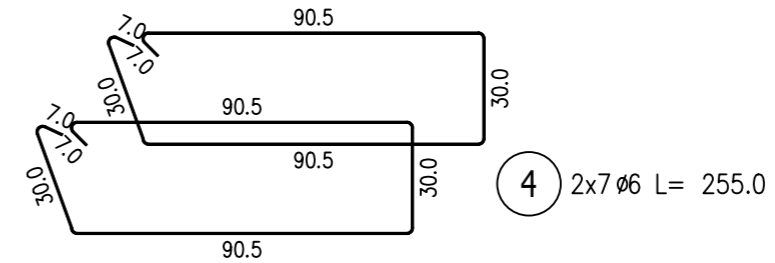
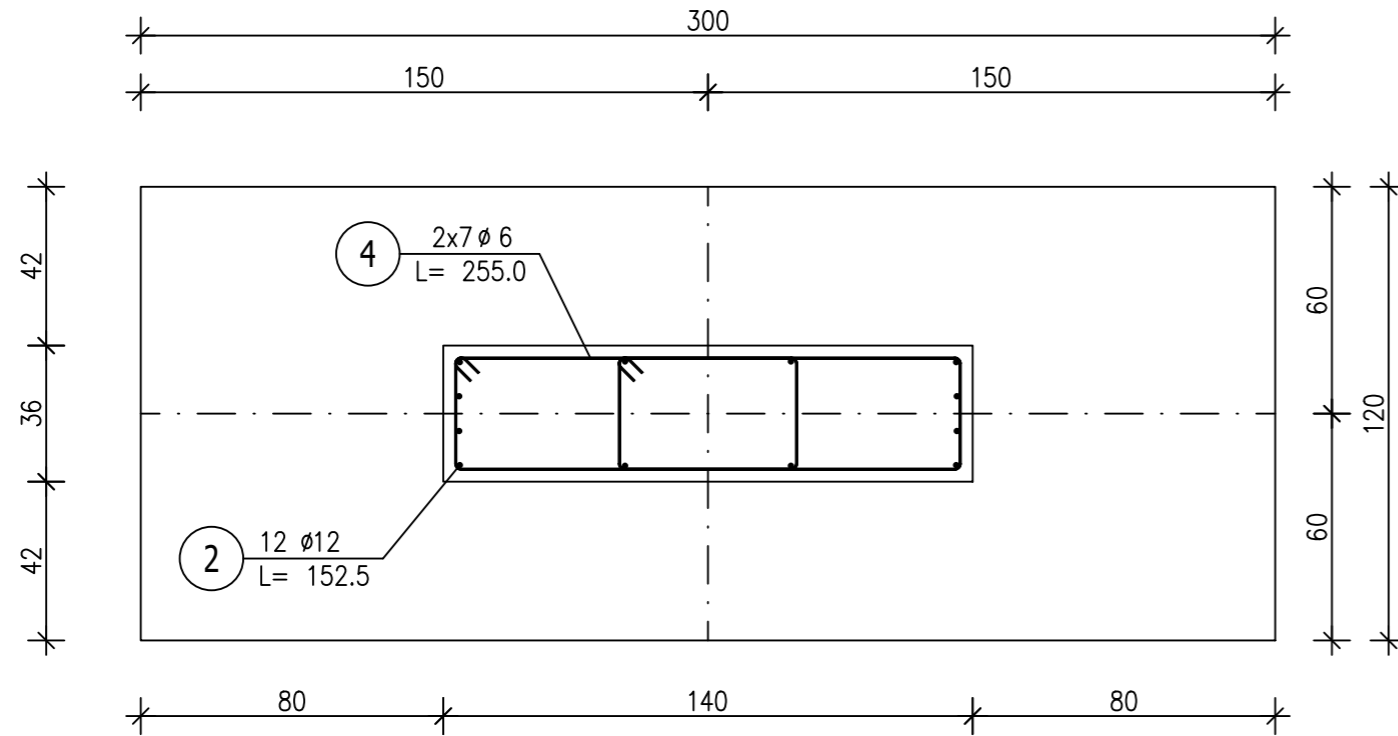
UWAGA:
 1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 2. Wymiary elementów podano w cm.
 3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji.
 W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.3.1 Stopa St1
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	
		NR RYS. K8
		STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY
	SKALA 1:20	DATA 01.2023

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odczytywać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymary należy –sprawdzić w –naturze – w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

Poz.3.2 Stopa St1 (2.szt.)

Skala 1 : 20



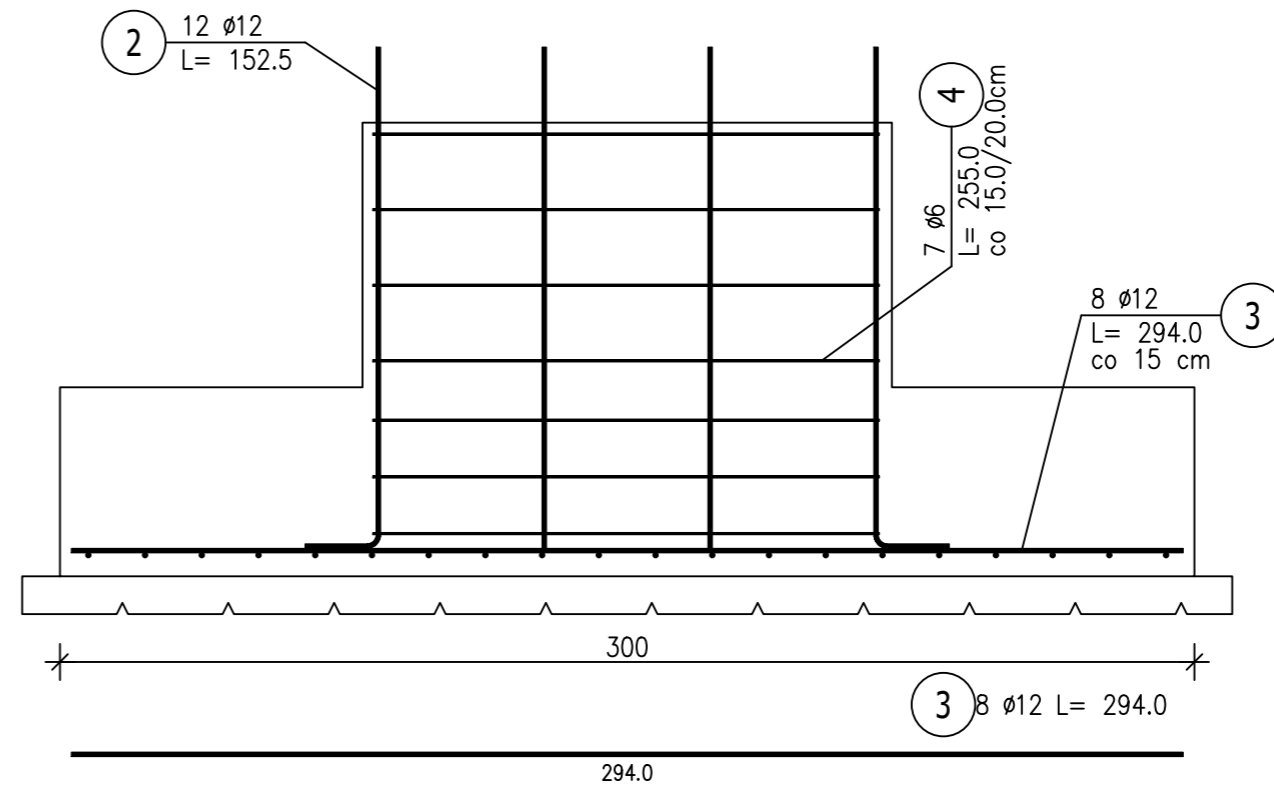
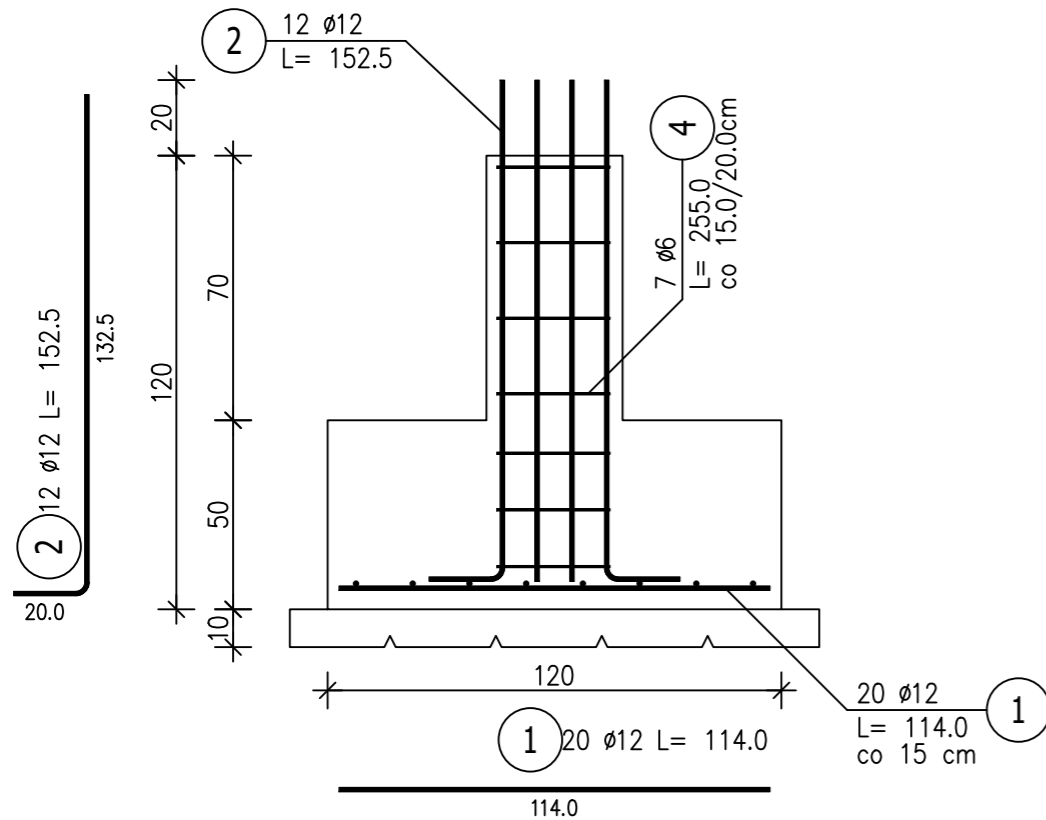
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 Ø6	RB 500W Ø12

Poz. 3.2 - Stopa St2 - 2 szt.								
3.2	1	12	1,140	20	2	40		45,60
	2	12	1,525	12	2	24		36,60
	3	12	2,940	8	2	16		47,04
	4	6	2,550	14	2	28	71,40	

DŁUGOŚĆ RAZEM [m]	71,40	129,24
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]	0,222	0,888
MASA [kg]	15,85	114,77
MASA CAŁKOWITA [kg]	130,62	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych



DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenty cnom=50mm

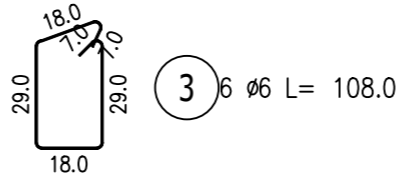
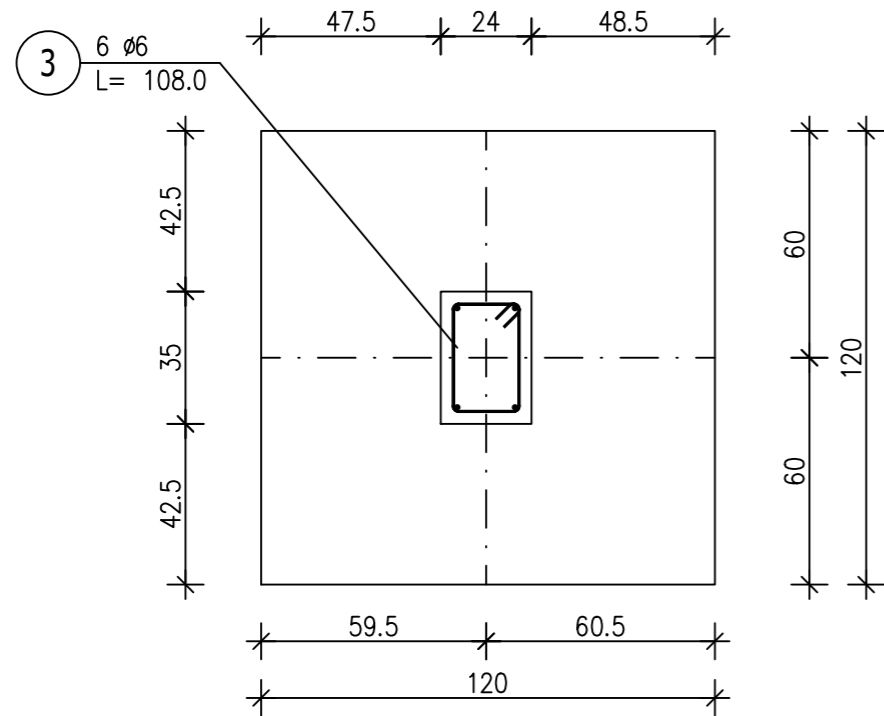
- UWAGA:
- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 - Wymiary elementów podano w cm.
 - Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 - Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.3.2 Stopa St1
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	
		NR RYS. K9
		SKALA 1:20 DATA 01.2023

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku -stanowią własność -KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odczytywać -wymiarów z -rysunku ani -używać go jako -szablonu. Przed przystąpieniem do prac -budowlanych wszystkie -wymiany należy -sprawdzić w -naturze -w -przypadku stwierdzenia niezgodności -(w tym międzybranżowych) -należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy -rysunkami detali i całości projektowanego elementu -podstawę wymiarowania -stanowią rysunki -detali.

Poz.3.3 Stopa St3 (5.szt.)

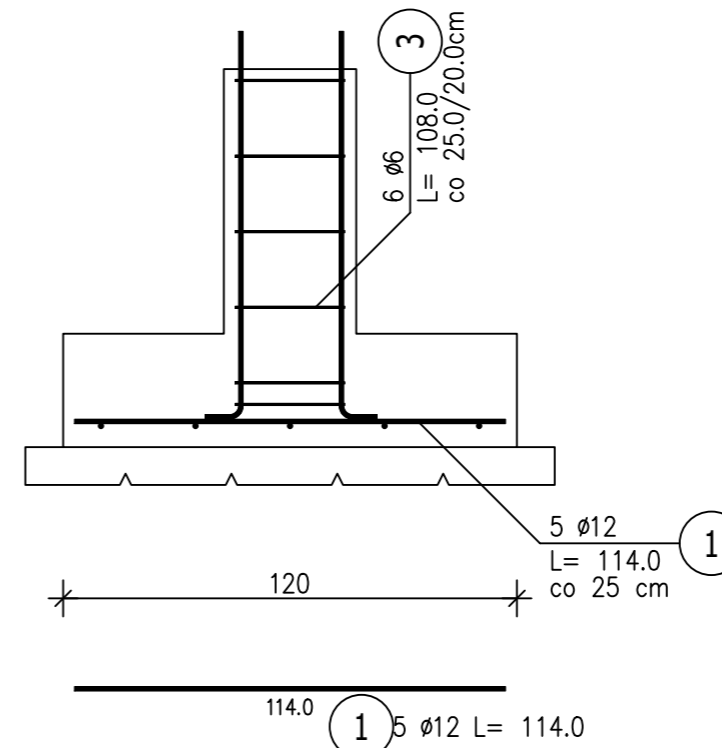
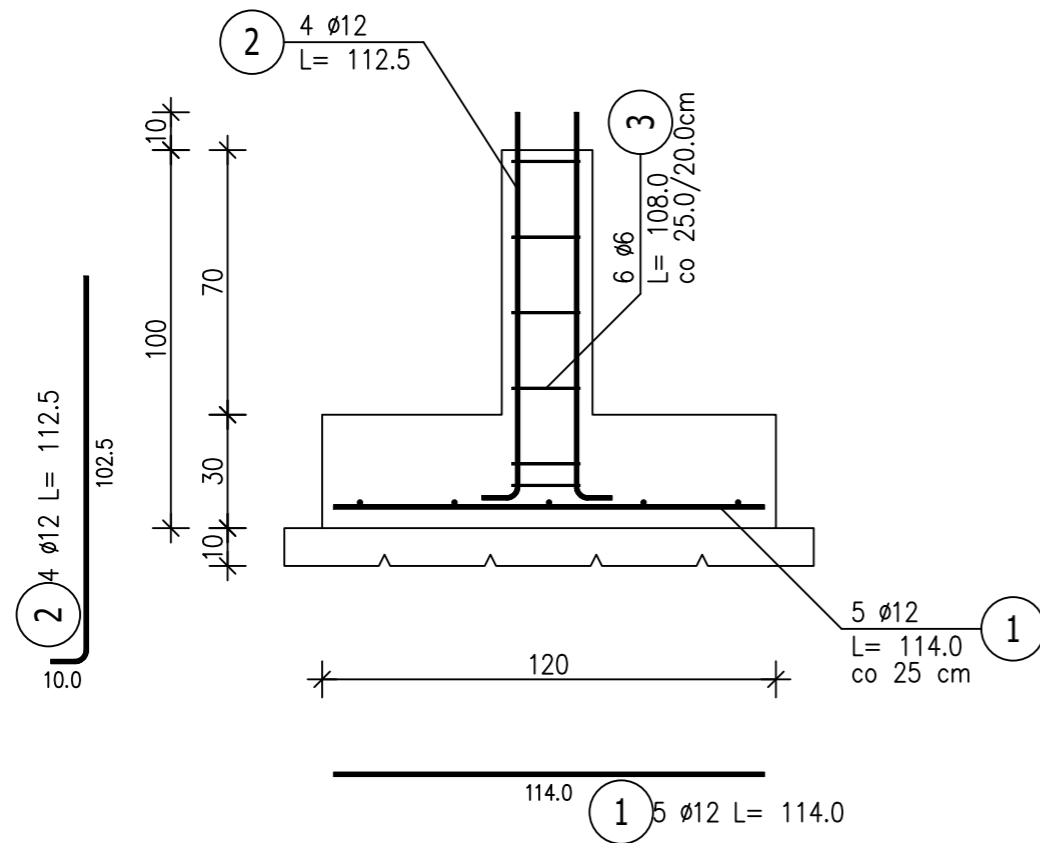
Skala 1 : 20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 Ø6	RB 500W Ø12
Poz. 3.3 - Stopa - 5 szt.								
3.3	1	12	1,140	10	5	50		57,00
	2	12	1,125	4	5	20		22,50
	3	6	1,080	6	5	30	32,40	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							32,40	79,50
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							7,19	70,60
MASA CAŁKOWITA [kg]							77,79	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych



DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenty cnom=50mm

- UWAGA:
1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 2. Wymiary elementów podano w cm.
 3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.3.3 Stopa St3
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
		NR RYS. K10
		PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY
	SKALA 1:20	DATA 01.2023

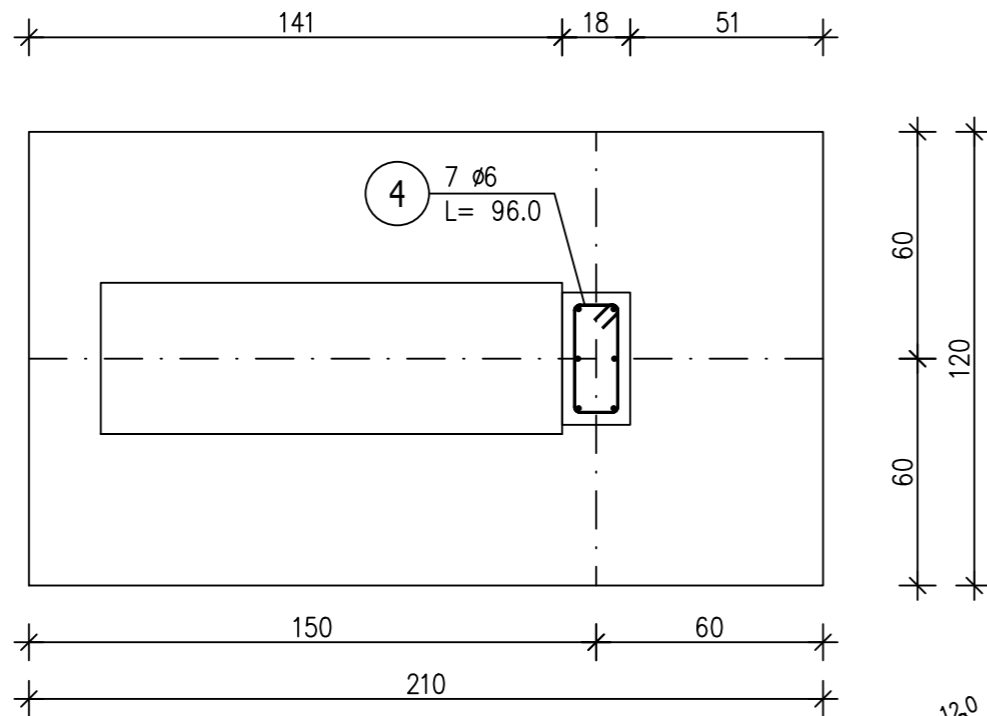
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odczytywać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymary należy –sprawdzić w –naturze - w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

Poz.3.4 Stopa St4 (1.szt.)

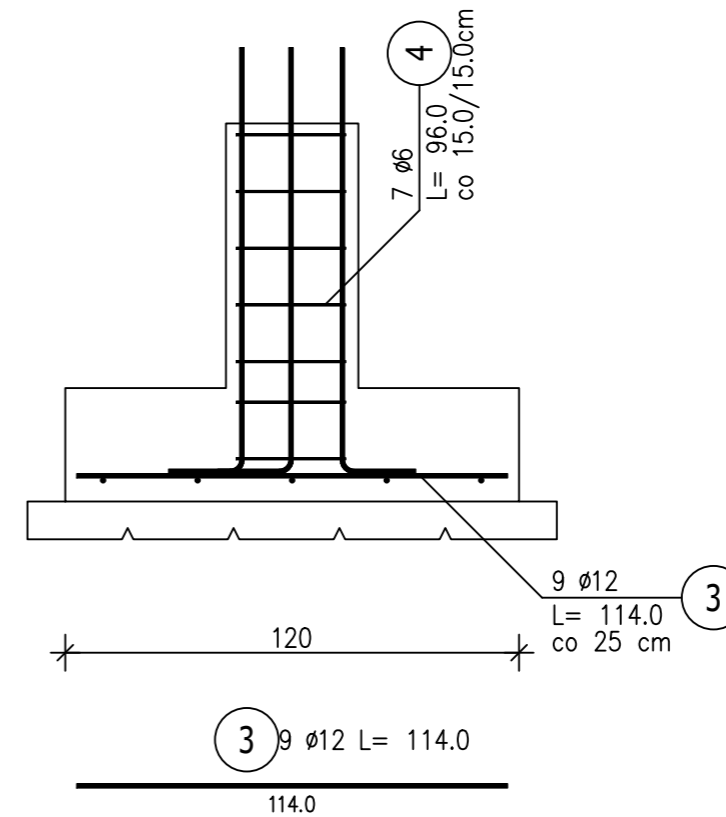
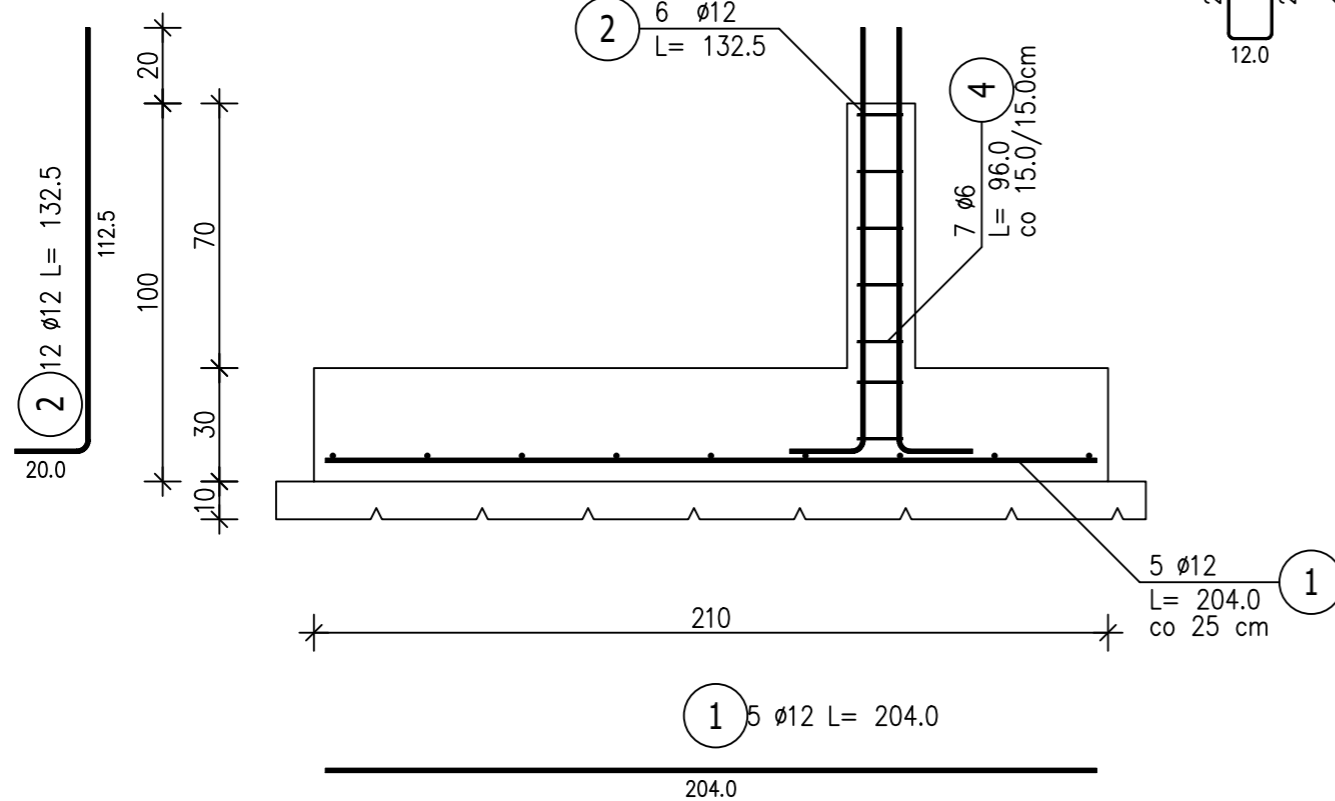
Skala 1 : 20

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 Ø6	RB 500W Ø12
Poz. 3.4 - Stopa St4 - 1 szt.								
3.4	1	12	2,040	5	1	5		10,20
	2	12	1,325	6	1	6		7,95
	3	12	1,140	9	1	9		10,26
	4	6	0,960	7	1	7	6,72	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							6,72	28,41
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							1,49	25,23
MASA CAŁKOWITA [kg]							26,72	



4) 7 Ø6 L= 96.0



DREWNO min C24
BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA
RB500W
RB400
Otulina cnom = 25mm
fundamenty cnom=50mm

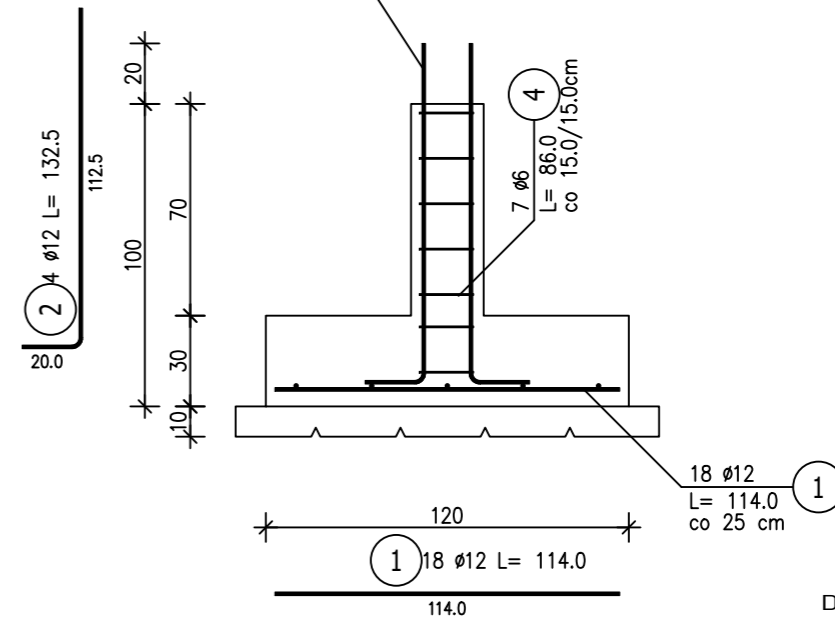
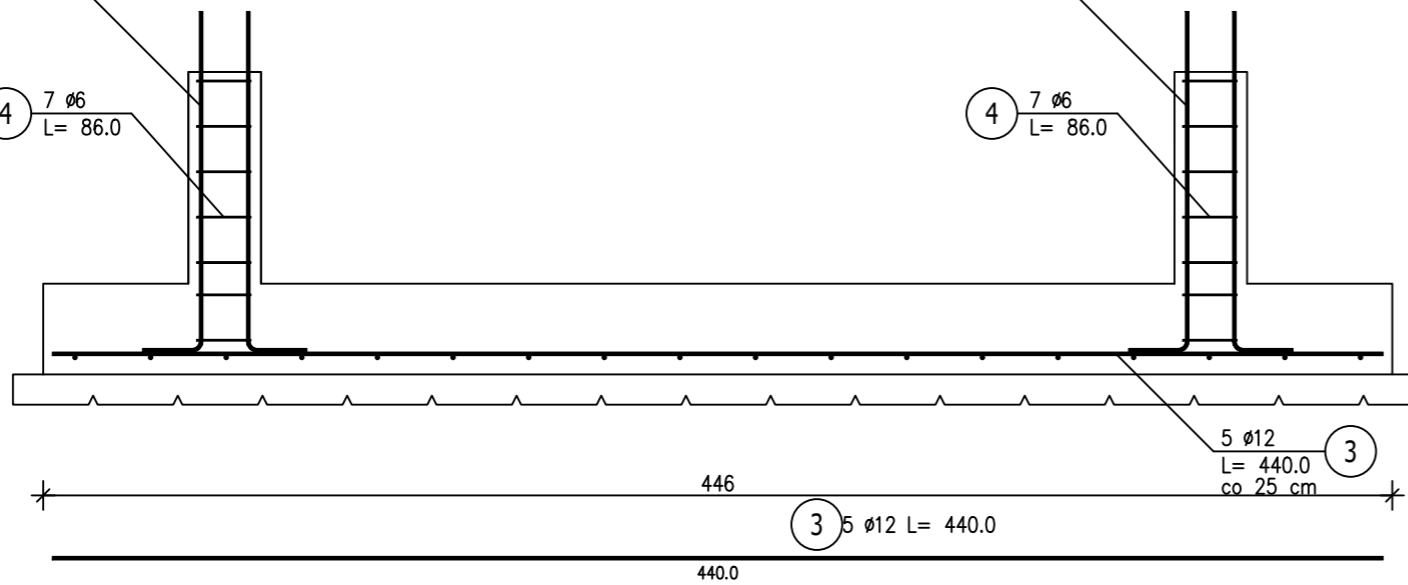
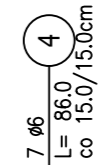
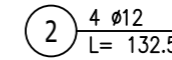
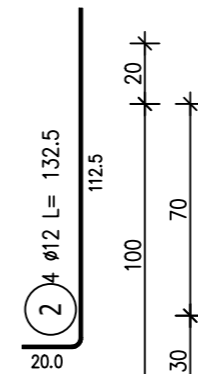
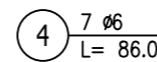
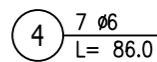
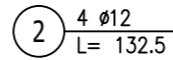
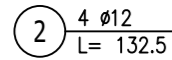
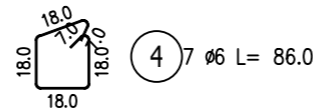
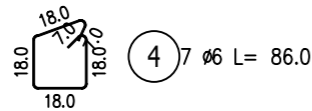
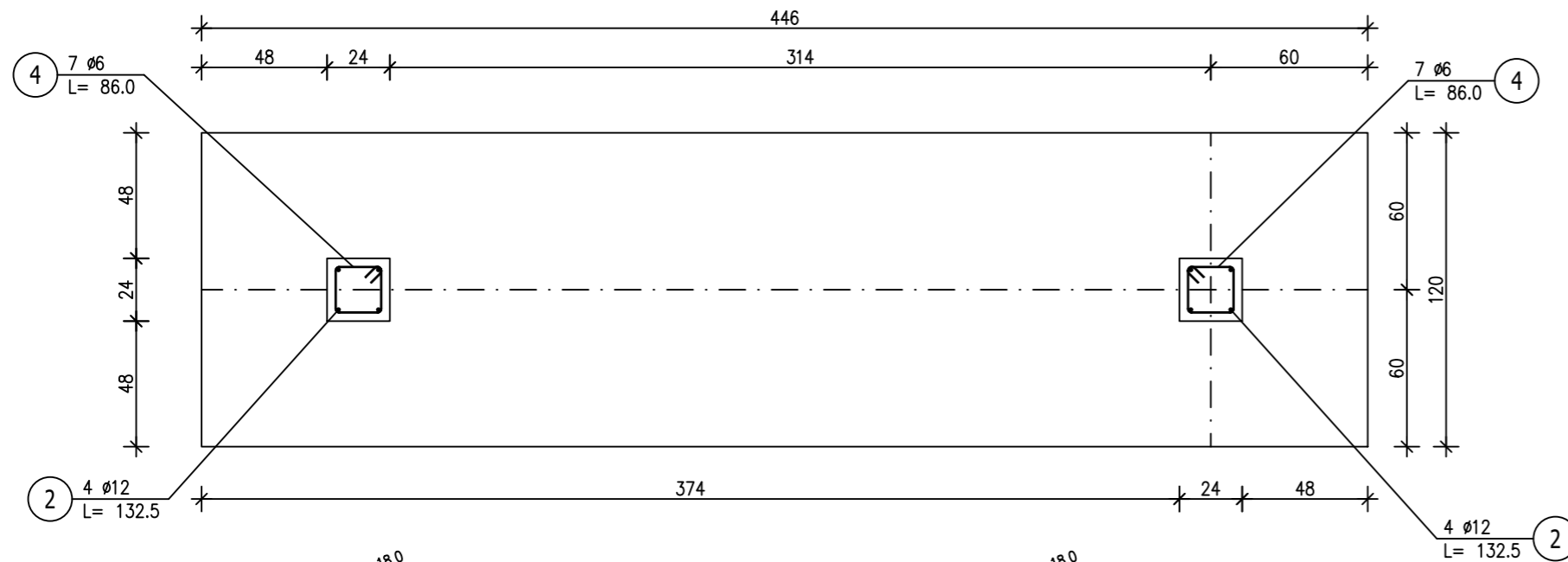
- UWAGA:
- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 - Wymiary elementów podano w cm.
 - Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 - Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.3.4 Stopa St4
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	
		NR RYS. K11
		SKALA 1:20 DATA 01.2023

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku -stanowią własność -KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
Nie należy odcierać -wymiary z -rysunku ani -używać go jako -szablonu. Przed przystąpieniem do prac -budowlanych wszystkie -wymiary należy -sprawdzić w -naturze -w -przypadku stwierdzenia niezgodności -(w tym międzybranżowych) -należy powiadomić projektanta.
W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy -rysunkami detali i całości projektowanego elementu -podstawę wymiarowania -stanowią rysunki -detali.

Poz.3.6 Stopa St5 (1.szt.)

Skala 1 : 25



DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenty cnom=50mm

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 ø6	RB 500W ø12
Poz. 3.6 – Stopa St5 – 1 szt.								
3.6	1	12	1,140	18	1	18		20,52
	2	12	1,325	8	1	8		10,60
	3	12	4,400	5	1	5		22,00
	4	6	0,860	14	1	14	12,04	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							12,04	53,12
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							2,67	47,17
MASA CAŁKOWITA [kg]							49,84	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

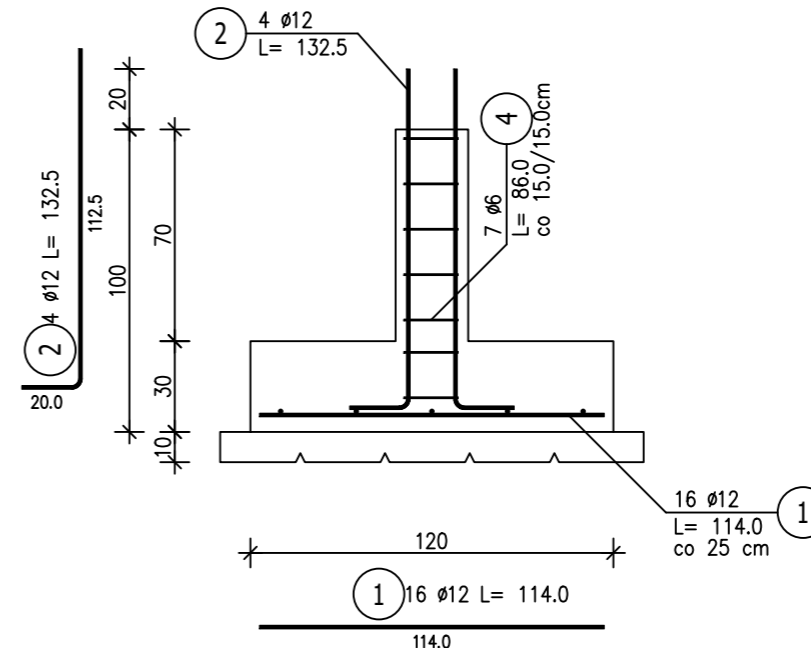
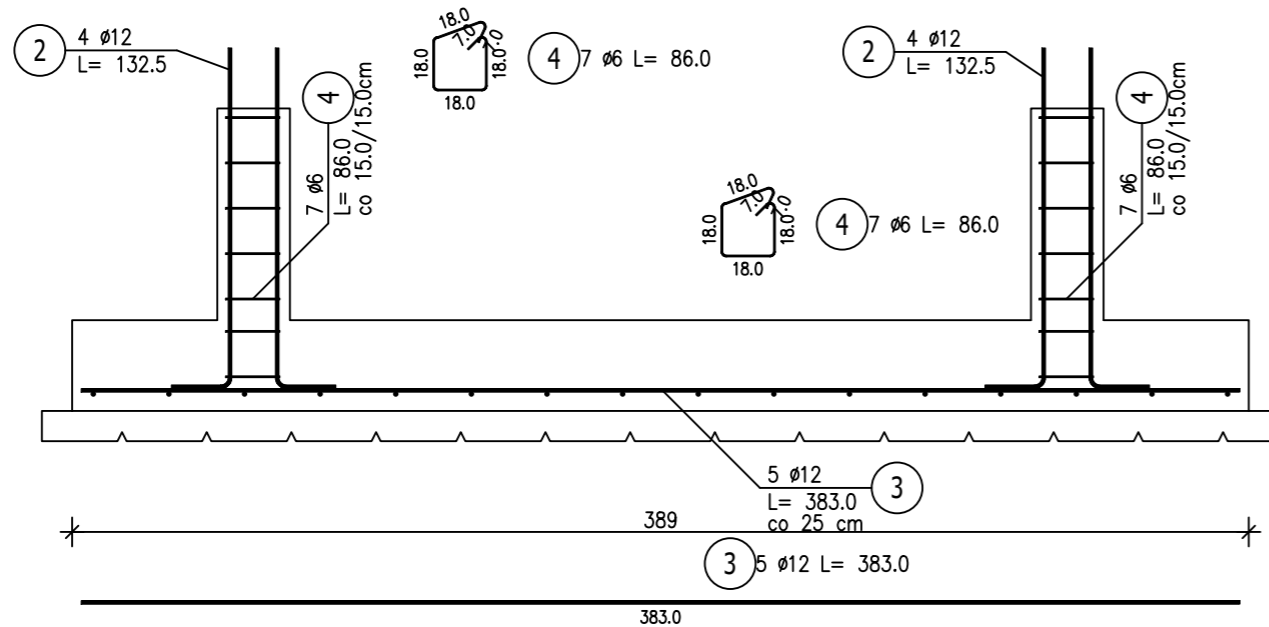
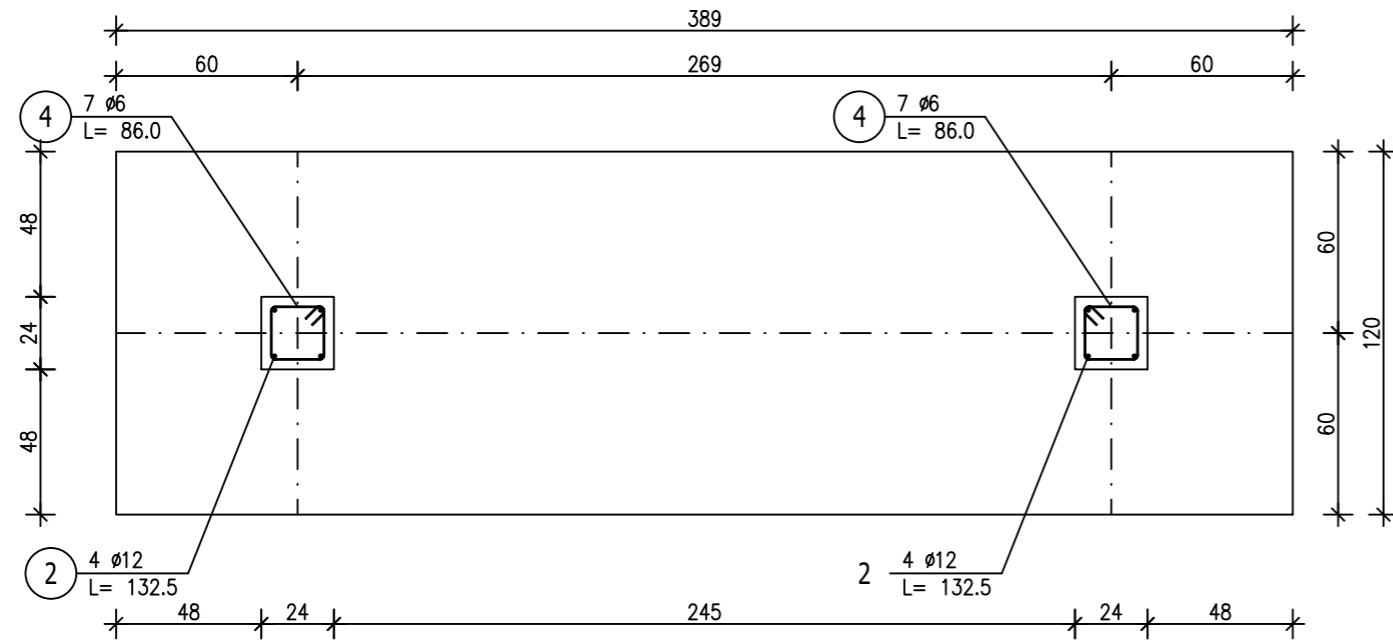
UWAGA:
 1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 2. Wymiary elementów podano w cm.
 3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji.
 W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.3.6 Stopa St5
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	
		NR RYS. K12
		STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY
	SKALA 1:25	DATA 01.2023

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymary należy –sprawdzić w –naturze – w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

Poz.3.7 Stopa St6 (1.szt.)

Skala 1 : 25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 Ø6
Poz. 3.7 - Stopa St6 - 1 szt.							
3.7	1	12	1,140	16	1	16	18,24
	2	12	1,325	8	1	8	10,60
	3	12	3,830	5	1	5	19,15
	4	6	0,860	14	1	14	12,04
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						12,04	47,99
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,222	0,888
MASA [kg]						2,67	42,62
MASA CAŁKOWITA [kg]						45,29	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamente cnom=50mm

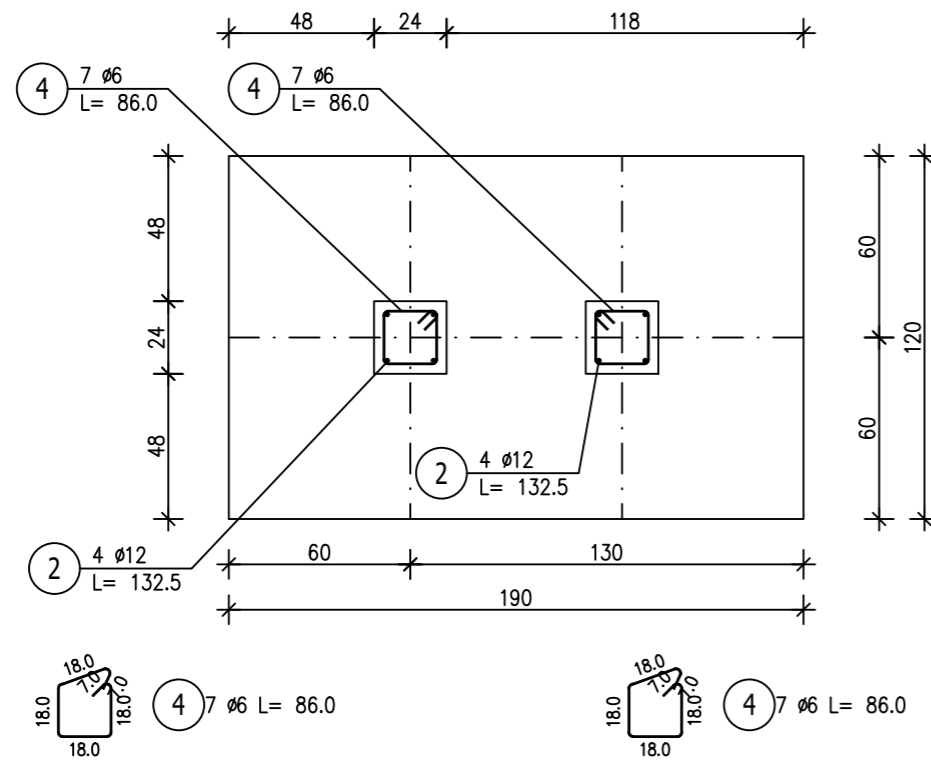
- UWAGA:
- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 - Wymiary elementów podano w cm.
 - Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 - Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.3.7 Stopa St6
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	
		NR RYS. K13
		SKALA 1:25 DATA 01.2023

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku -stanowią własność -KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odmierzać -wymiarów z -rysunku ani -używać go jako -szablonu. Przed przystąpieniem do prac -budowlanych wszystkie -wymary należy -sprawdzić w -naturze - w -przypadku stwierdzenia niezgodności -(w tym międzybranżowych) -należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy -rynkami detali i całości projektowanego elementu -podstawę wymiarowania -stanowią rysunki -detali.

Poz.3.8 Stopa St7 (2.szt.)

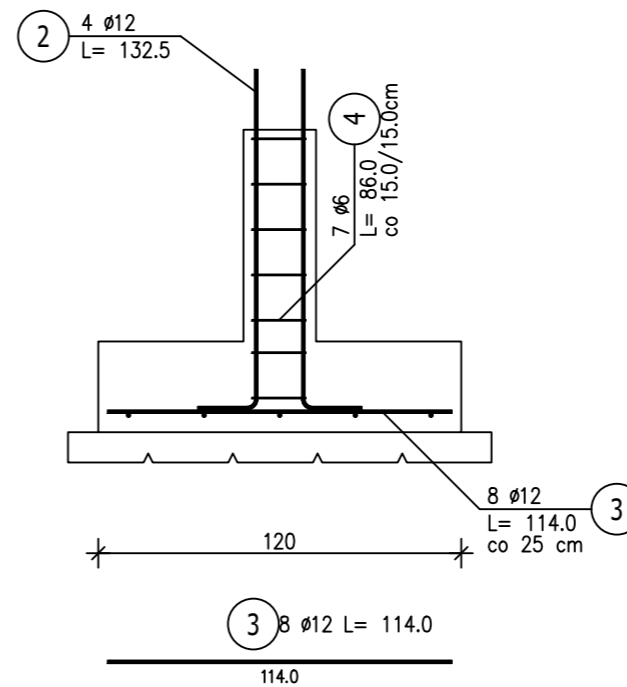
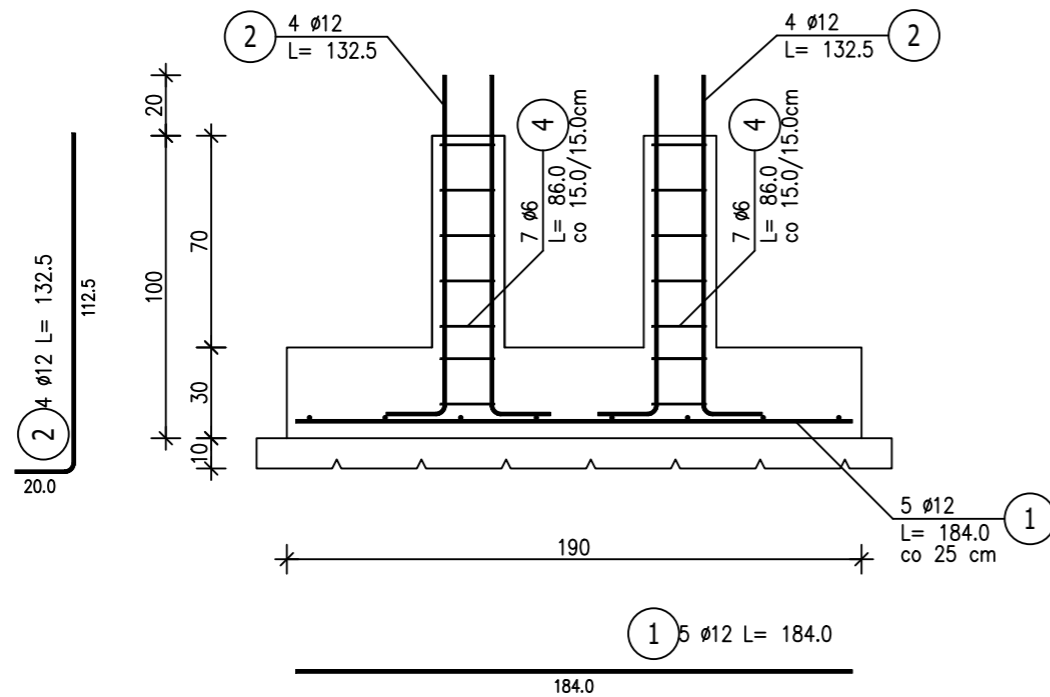
Skala 1 : 25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW x POZ.	RAZEM	Ø6	Ø12	
Poz. 3.8 – Stopa St7 – 2 szt.								
3.8	1	12	1,840	5	2	10	18,40	
	2	12	1,325	8	2	16	21,20	
	3	12	1,140	8	2	16	18,24	
	4	6	0,860	14	2	28	24,08	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							24,08	57,84
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							5,35	51,36
MASA CAŁKOWITA [kg]							56,71	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych



DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamente cnom=50mm

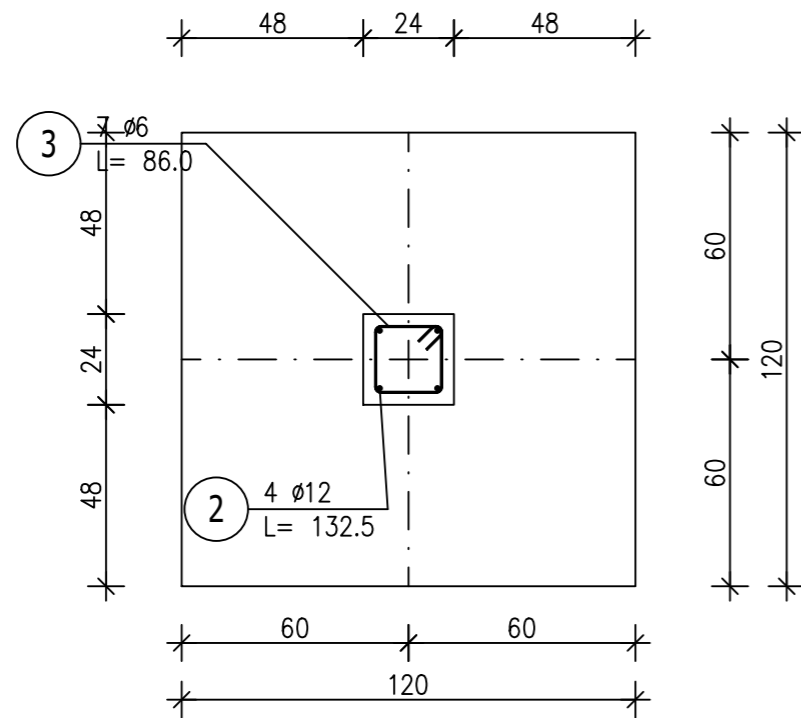
- UWAGA:
1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 2. Wymiary elementów podano w cm.
 3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.3.8 Stopa St7
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
		NR RYS. K14
		SKALA 1:25 DATA 01.2023

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymiany należy –sprawdzić w –naturze – w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

Poz.3.9 Stopa St8 (2.szt.)

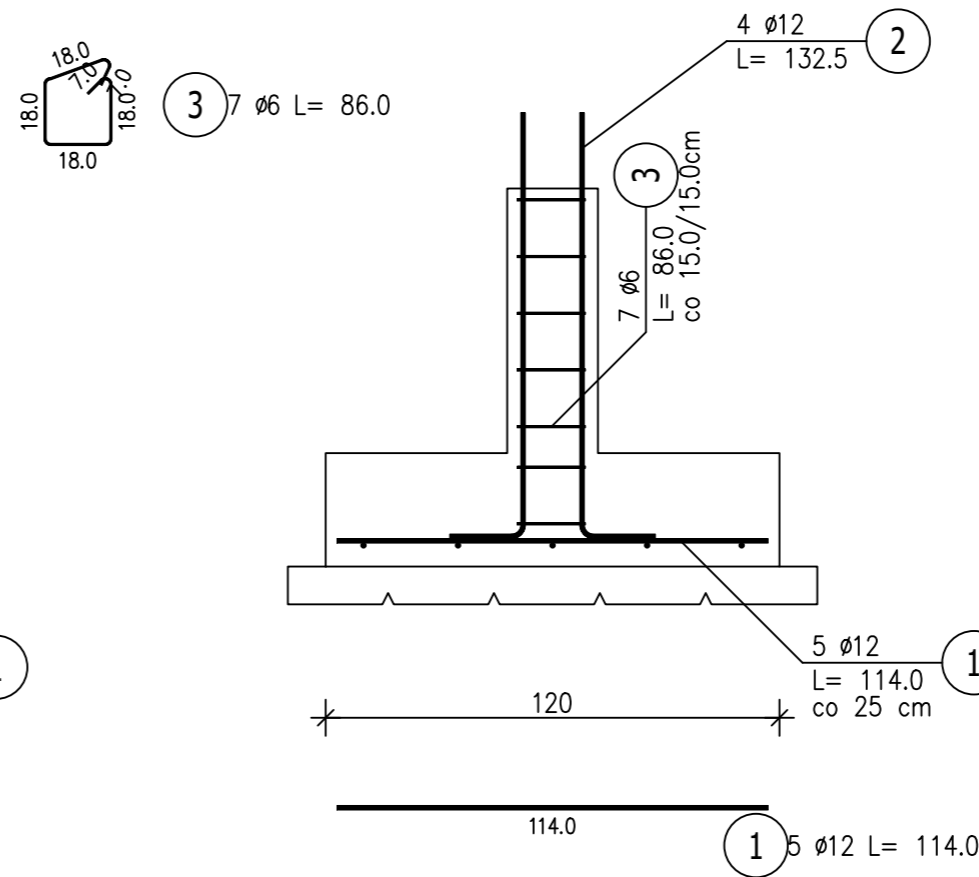
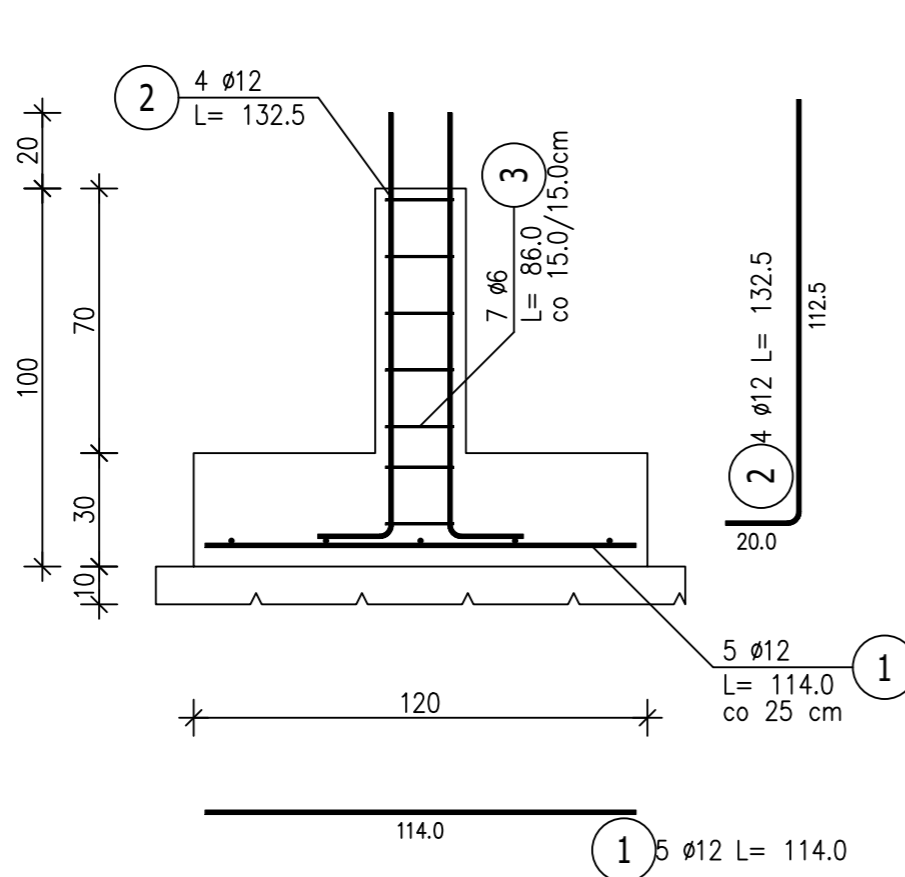
Skala 1 : 20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 Ø6	RB 500W Ø12
Poz. 3.9 - Stopa St8 - 2 szt.								
3.9	1	12	1,140	10	2	20		22,80
	2	12	1,325	4	2	8		10,60
	3	6	0,860	7	2	14	12,04	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							12,04	33,40
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							2,67	29,66
MASA CAŁKOWITA [kg]							32,33	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych



DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenty cnom=50mm

UWAGA:

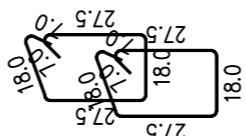
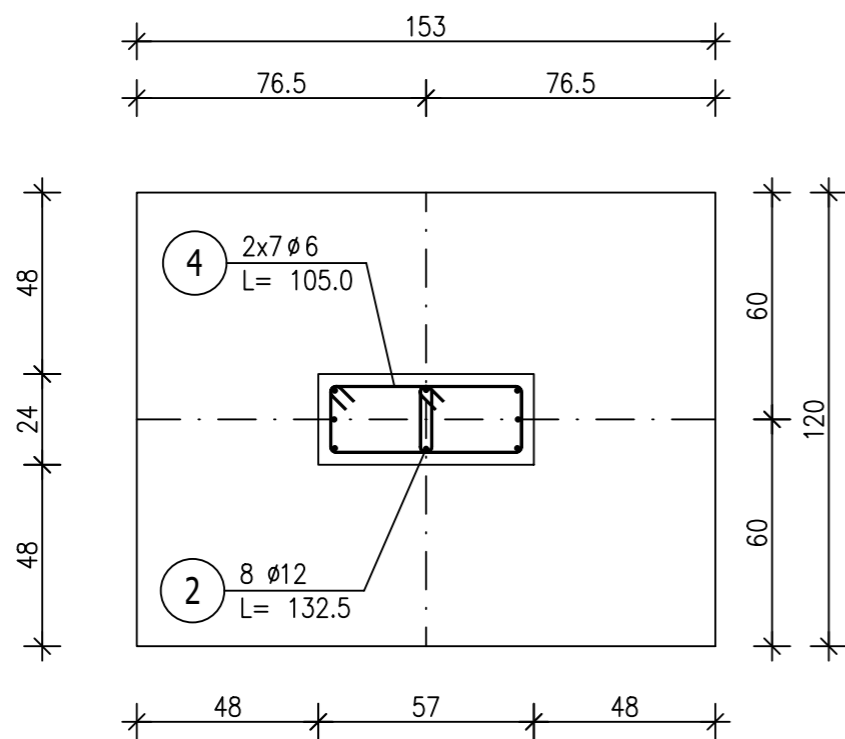
- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
- Wymiary elementów podano w cm.
- Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
- Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159		Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	TREŚĆ RYSUNKU Poz.3.9 Stopa St8
		BRANŻA KONSTRUKCYJNA	NR RYS. K15
		SKALA 1:20	DATA 01.2023

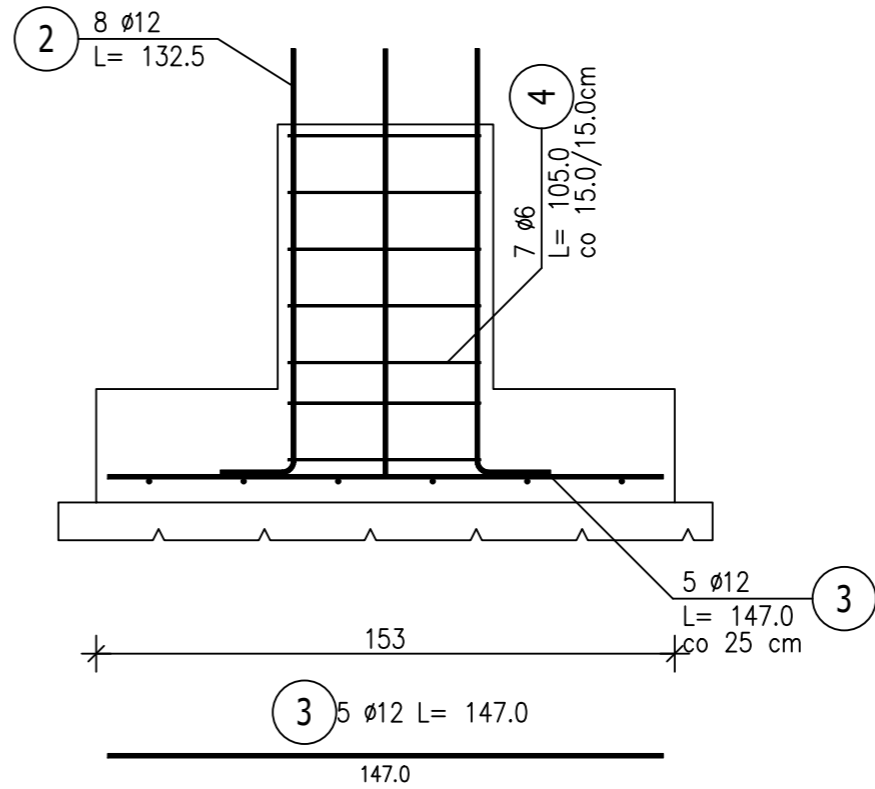
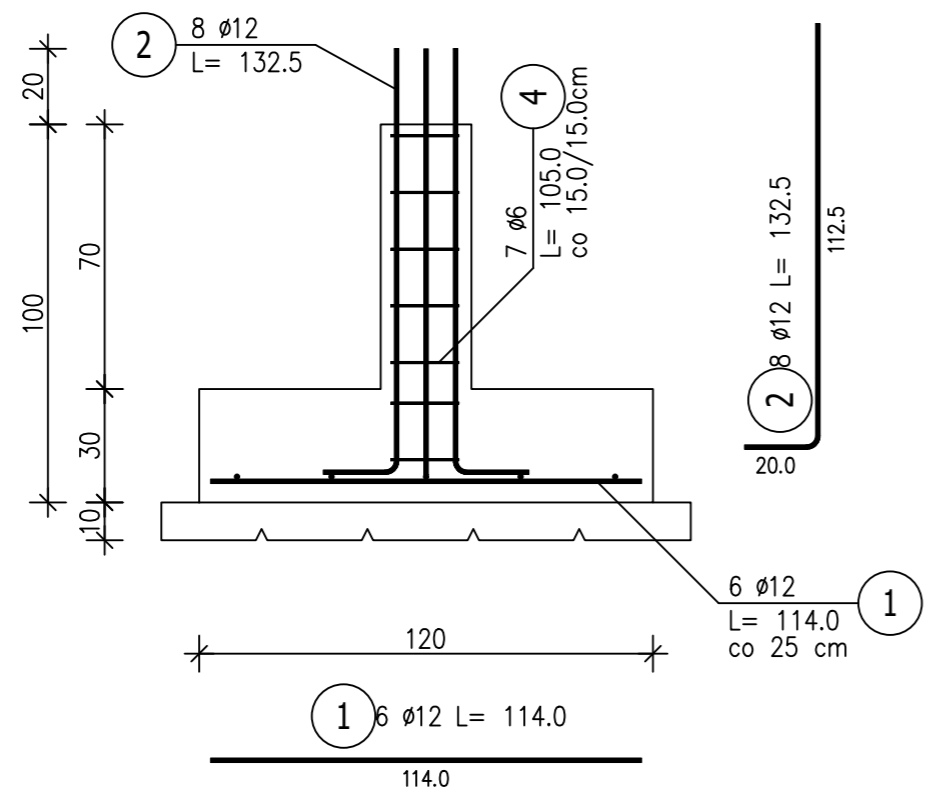
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku - stanowią własność - KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odmierzać - wymiarów z - rysunku ani - używać go jako - szablonu. Przed przystąpieniem do prac - budowlanych wszystkie - wymiary należy - sprawdzić w - naturze - w - przypadku stwierdzenia niezgodności - (w tym międzybranżowych) - należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy - rysunkami detali i całości projektowanego elementu - podstawę wymiarowania - stanowią rysunki - detali.

Poz.3.10 Stopa St9 (1.szt.)

Skala 1 : 20



4 2x7 $\phi 6$ L= 105.0



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ϕ [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 $\phi 6$	RB 500W $\phi 12$
Poz. 3.10 – Stopa St9 – 1 szt.								
3.10	1	12	1,140	6	1	6		6,84
	2	12	1,325	8	1	8		10,60
	3	12	1,470	5	1	5		7,35
	4	6	1,050	14	1	14	14,70	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							14,70	24,79
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							3,26	22,01
MASA CAŁKOWITA [kg]							25,28	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

UWAGA:

- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
- Wymiary elementów podano w cm.
- Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
- Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

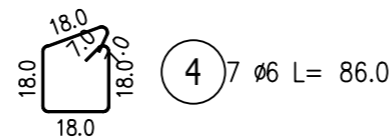
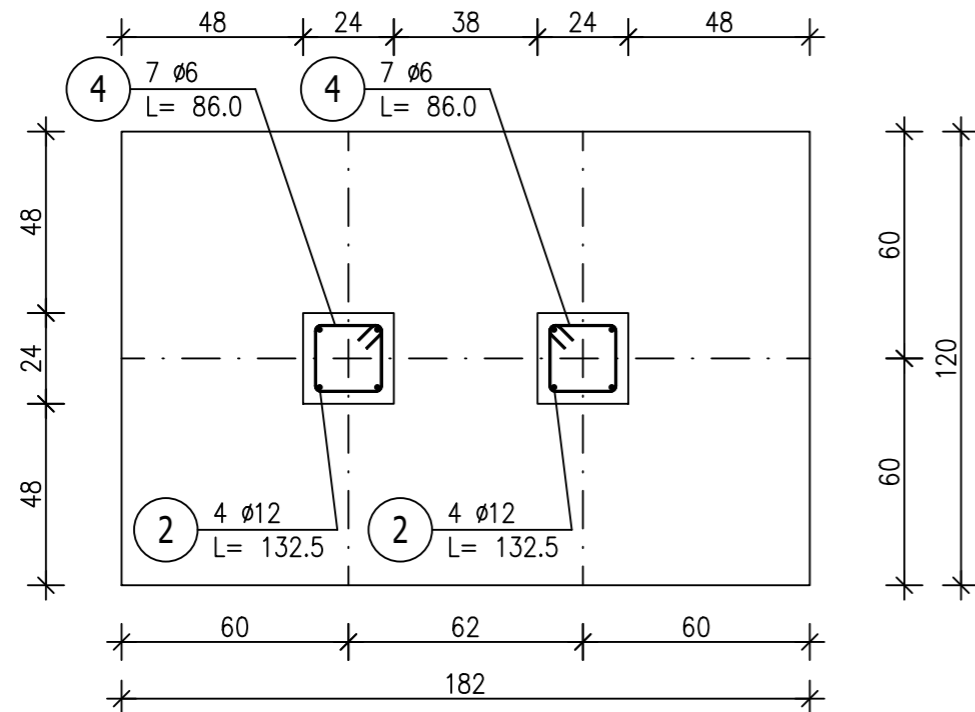
DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina c_{nom} = 25mm
 fundamenty c_{nom}=50mm

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.3.10 Stopa St9
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	
		NR RYS. K16
		SKALA 1:20
		DATA 01.2023

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymary należy –sprawdzić w –naturze –w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

Poz.3.11 Stopa St10(1.szt.)

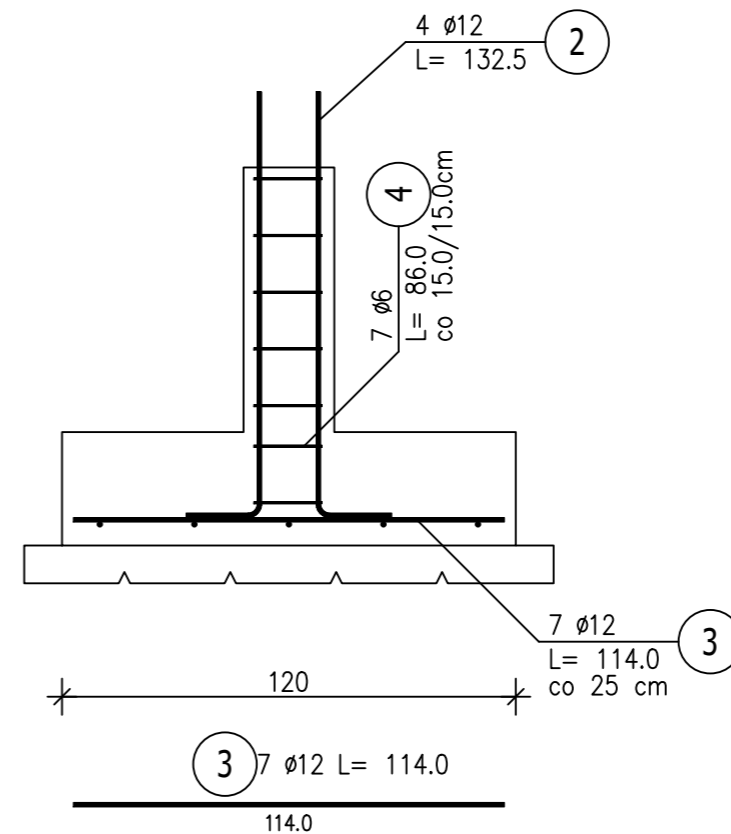
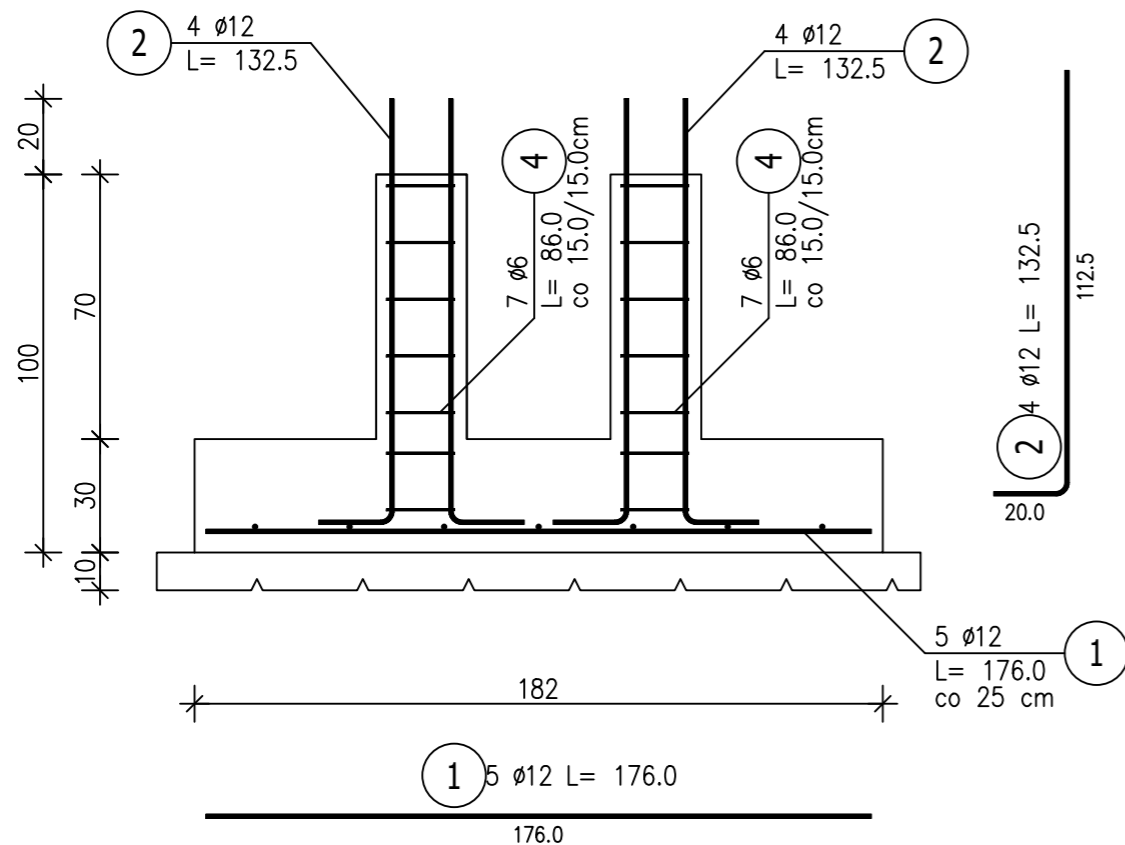
Skala 1 : 20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 Ø6	RB 500W Ø12
Poz. 3.11 – Stopa St10 – 1 szt.								
3.11	1	12	1,760	5	1	5	8,80	
	2	12	1,325	8	1	8	10,60	
	3	12	1,140	7	1	7	7,98	
	4	6	0,860	14	1	14	12,04	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							12,04	27,38
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							2,67	24,31
MASA CAŁKOWITA [kg]							26,99	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych



DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina c_{nom} = 25mm
 fundamenty c_{nom}=50mm

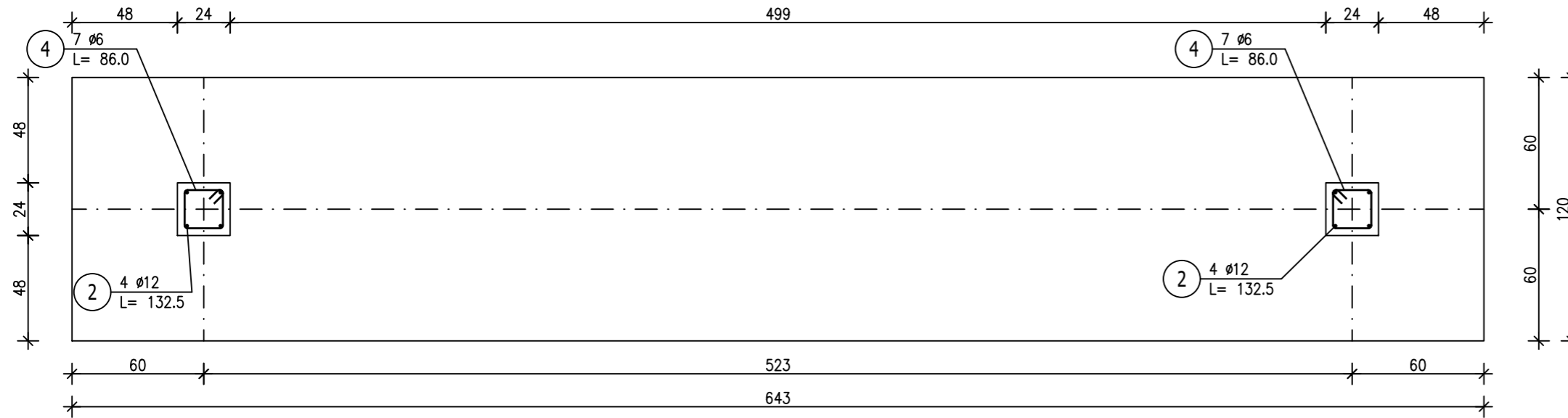
- UWAGA:**
- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 - Wymiary elementów podano w cm.
 - Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 - Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.3.10 Stopa St9
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
		NR RYS. K17
		SKALA 1:20
		DATA 01.2023

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odczytywać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymiany należy –sprawdzić w –naturze - w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

Poz.3.12 Stopa St11 (1.szt.)

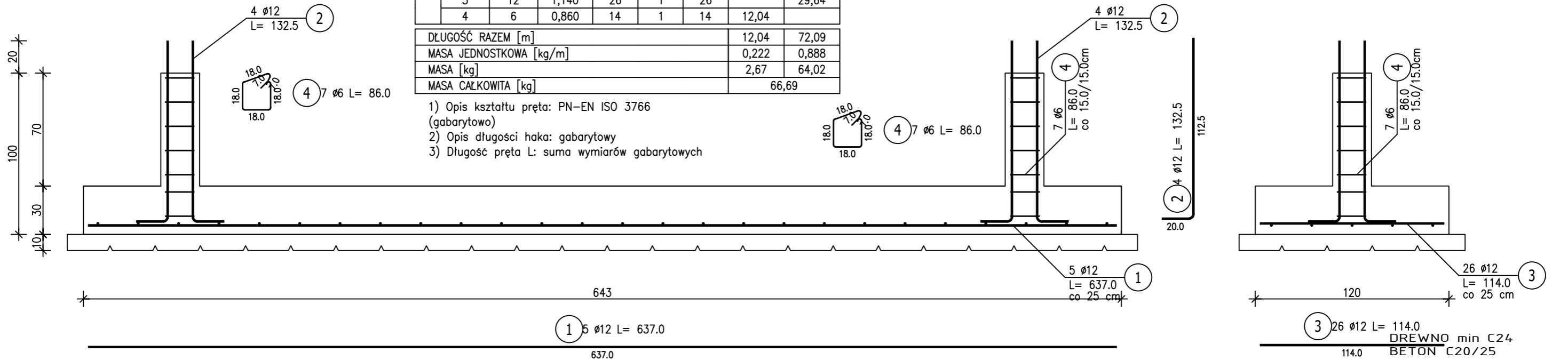
Skala 1 : 25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 Ø6	RB 500W Ø12
Poz. 3.12 – Stopa St11 – 1 szt.								
3.12	1	12	6,370	5	1	5		31,85
	2	12	1,325	8	1	8		10,60
	3	12	1,140	26	1	26		29,64
	4	6	0,860	14	1	14	12,04	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							12,04	72,09
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							2,67	64,02
MASA CAŁKOWITA [kg]							66,69	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych



DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenti cnom=50mm

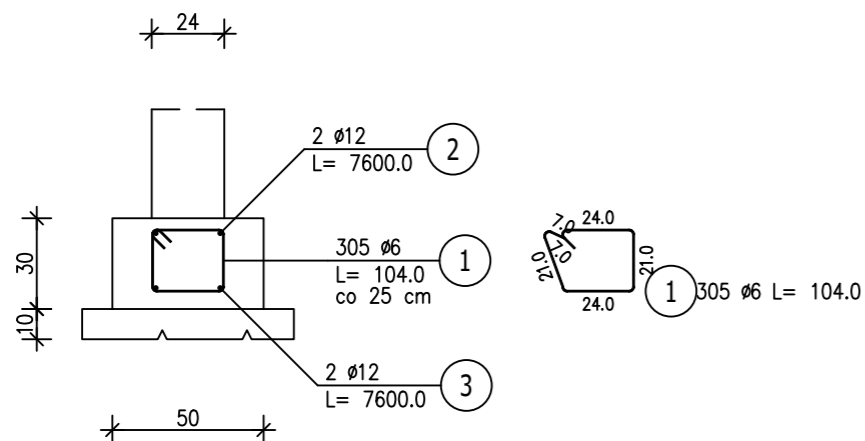
- UWAGA:
- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 - Wymiary elementów podano w cm.
 - Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 - Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.3.12 Stopa St11	BRANŻA KONSTRUKCYJNA	NR RYS. K18
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak			
		SKALA 1:25	DATA 01.2023	

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymary należy –sprawdzić w –naturze –w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

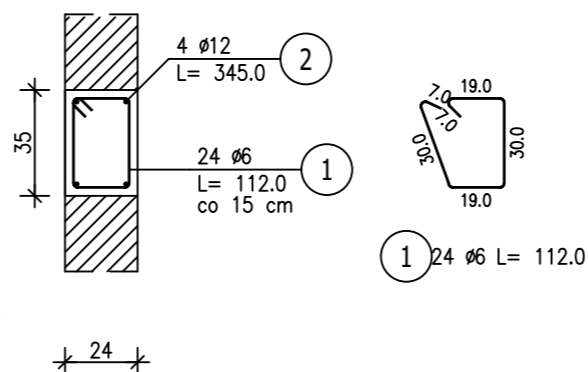
Poz.3.5 Ława L1 (76.mb)

Skala 1 : 25



Poz.2.7 Stup S1 (6.szt.)

Skala 1 : 25



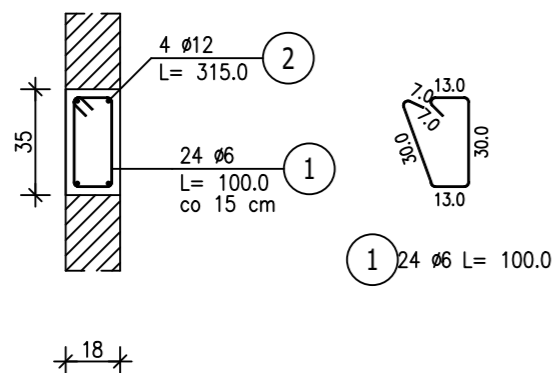
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN Ø12	RB 500W Ø12	RB 400 Ø6
Poz. 2.7 – Stup S1 – 6 szt.									
2.7	1	6	1,120	24	6	144			161,28
	2	12	3,450	4	6	24		82,80	
Poz. 2.8 – Stup S2 – 1 szt.									
2.8	1	6	1,000	24	1	24			24,00
	2	12	3,150	4	1	4		12,60	
Poz. 2.13 – Rdzeń Rd1 – 6 szt.									
2.13	1	6	0,900	20	6	120			108,00
	2	12	2,870	4	6	24		68,88	
Poz. 2.14 – Wieniec W1 – 55.5 mb									
2.14	1	6	1,480	278	1	278			411,44
	2	12	55,500	4	1	4		222,00	
Poz. 2.15 – Wieniec W2 – 43 mb									
2.15	1	6	0,920	173	1	173			159,16
	2	12	43,000	4	1	4		172,00	
Poz. 2.16 – Wieniec W3 – 11 mb									
2.16	1	6	0,800	45	1	45			36,00
	2	12	11,000	4	1	4		44,00	
Poz. 3.5 – Ława L1 – 76 mb									
3.5	1	6	1,040	305	1	305			317,20
	2	12	76,000	2	1	2	152,00		
	3	12	76,000	2	1	2	152,00		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							304,00	602,28	1217,08
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,888	0,888	0,222
MASA [kg]							269,95	534,82	270,19
MASA CAŁKOWITA [kg]							1074,97		

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

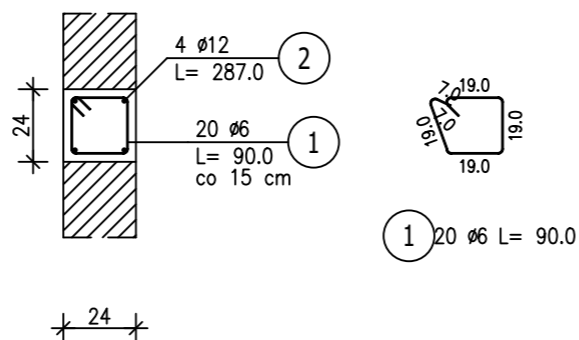
Poz.2.8 Stup S2 (1.szt.)

Skala 1 : 25



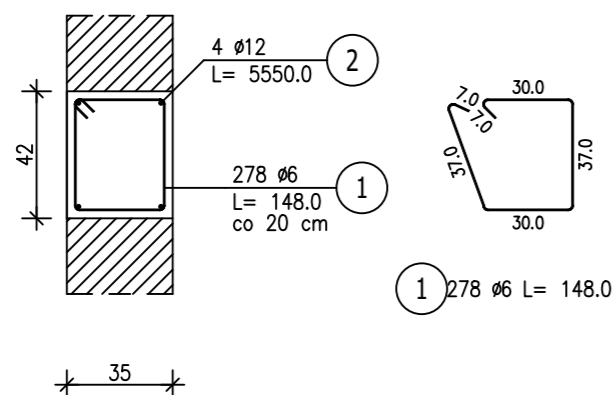
Poz.2.13 Rdzeń Rd1 (6.szt.)

Skala 1 : 25



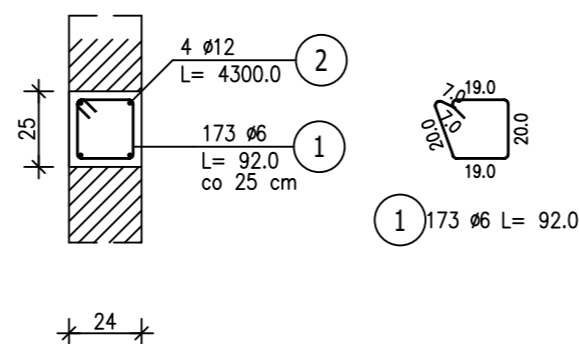
Poz.2.14 Wieniec W1 (55.5mb)

Skala 1 : 25



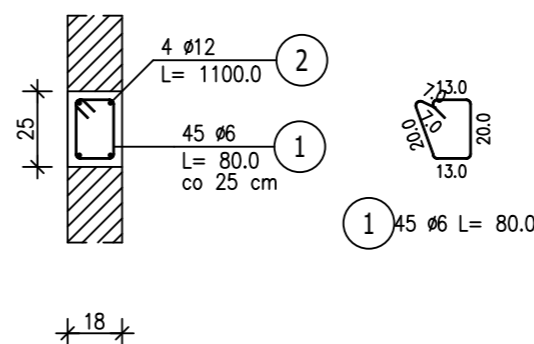
Poz.2.15 Wieniec W2 (43.mb)

Skala 1 : 25



Poz.2.16 Wieniec W3 (11.mb)

Skala 1 : 25



UWAGA:

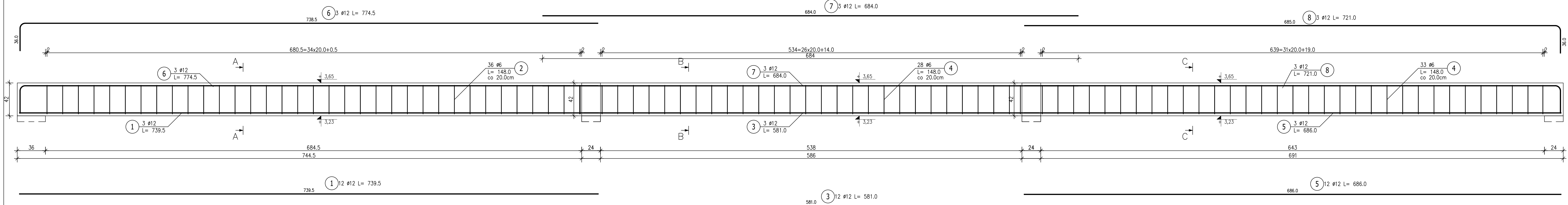
- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
- Wymiary elementów podano w cm.
- Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
- Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenti cnom=50mm

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Detale
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	
		BRANŻA KONSTRUKCYJNA
		STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY
		SKALA 1:25
		DATA 01.2023
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymiały należy –sprawdzić w –naturze –w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.		

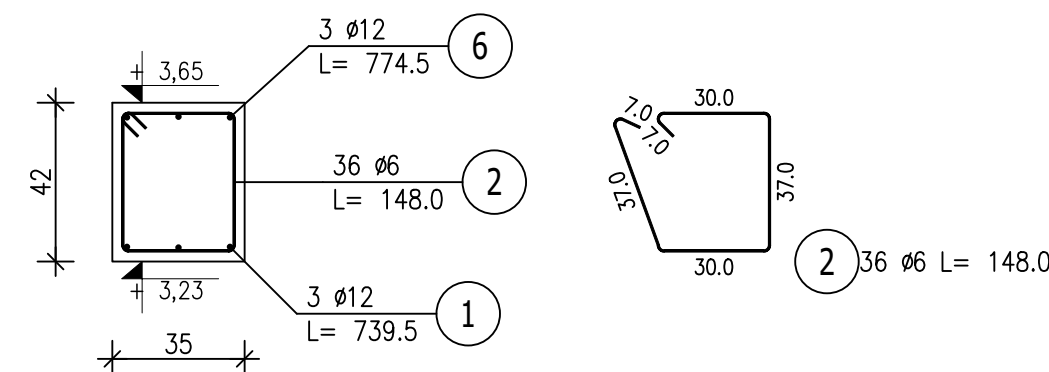
Poz.2.1 Podciąg P1 (1.szt.)

Skala 1:20



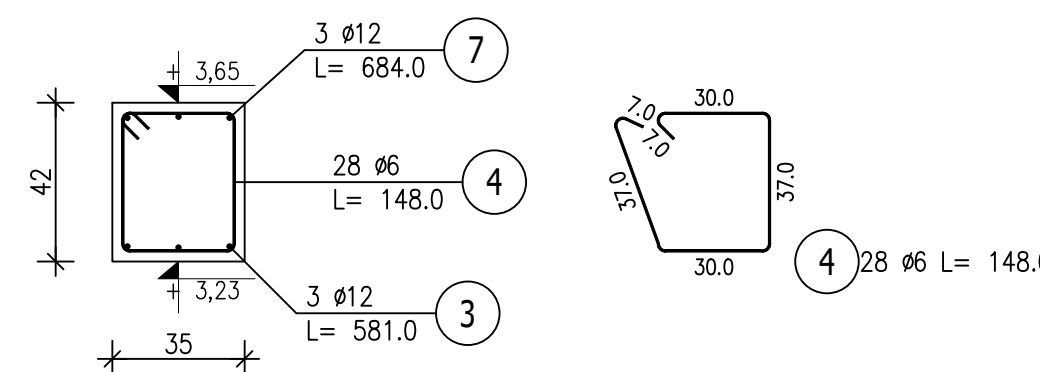
Przekrój A-A

Skala 1:20



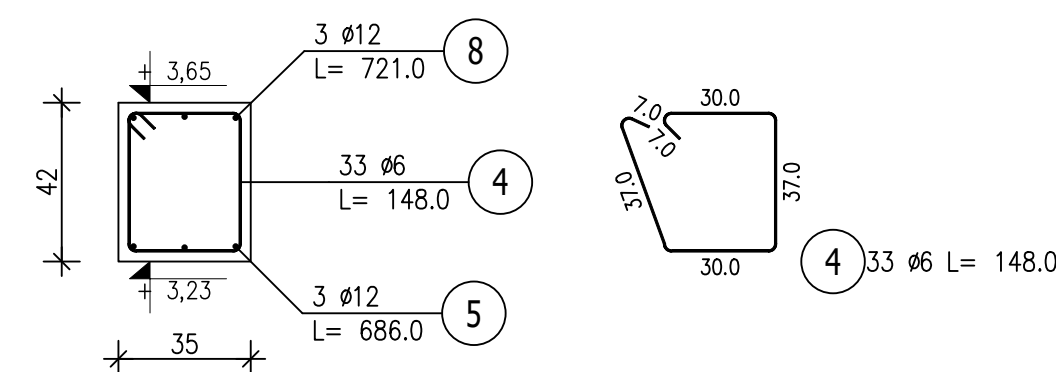
Przekrój B-B

Skala 1:20



Przekrój C-C

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 Ø6	Ø12
Poz. 2.1 - Podciąg P1 - 1 szt.								
1	12	7,395	3	1	3		22,19	
2	6	1,480	36	1	36		53,28	
3	12	5,810	3	1	3		17,43	
4	6	1,480	61	1	61		90,28	
5	12	6,860	3	1	3		20,58	
6	12	7,745	3	1	3		23,24	
7	12	6,840	3	1	3		20,52	
8	12	7,210	3	1	3		21,63	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							143,56	125,58
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							31,87	111,52
MASA CAŁKOWITA [kg]							143,39	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowo
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

UWAGA:

- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
- Wymiary elementów podane w cm.
- Geometrie i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
- Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

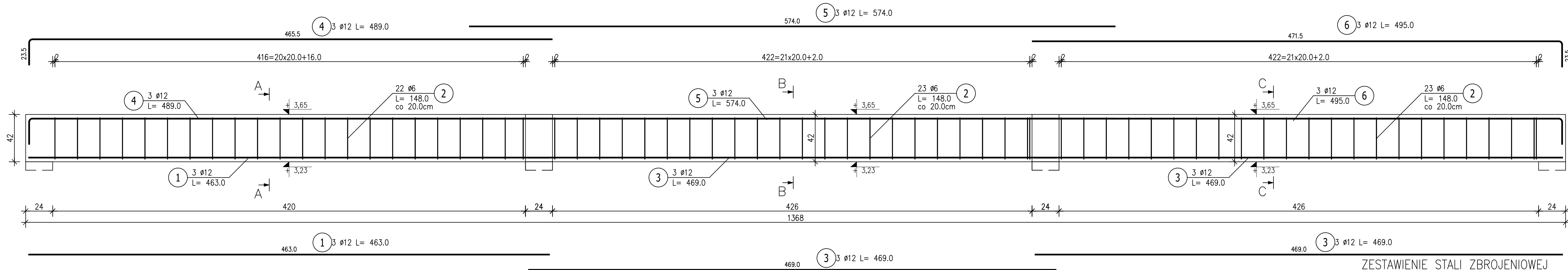
TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159		Proj. w specj. konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 Inż. inż. Kamili Smoliński Sprawdz. w specj. konstr. Upr.nr: 513.1.1.12 inż. Bogdan Przybylak		TREŚĆ RYSUNKU Poz.2.1 Podciąg P1	
BRANŻA PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY	KONSTRUKCYJNA	NR RYS. K20			
SKALA 1:20	DATA 01.2023				

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –NAC ARCHITEKCI I PRACOWNIA PROJEKTYWNI AWA RADOSŁAW PRZYBYŁAK. Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac – budowlanych wszystkie –wymary należy –sprawdzić w –realizacji – w –przypadku stwierdzenia niezgodności –w tym międzybranżowymi –należy powiadomić projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detail i tabelki projektowanego elementu –podane wymiary w tabelce –stanowią rysunki –detail.

DREWNO min C24
BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA
RB500W
RB400
Otulina cnom = 25mm
fundamenty cnom=50mm

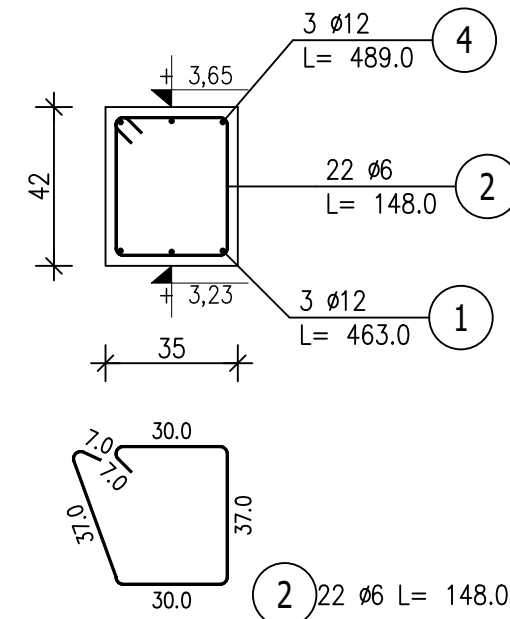
Poz.2.2 Podciąg P2 (1.szt.)

Skala 1:20



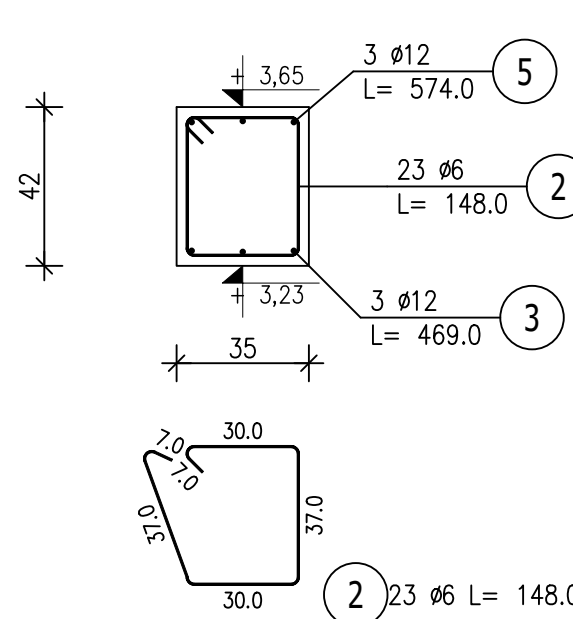
Przekrój A-A

Skala 1:20



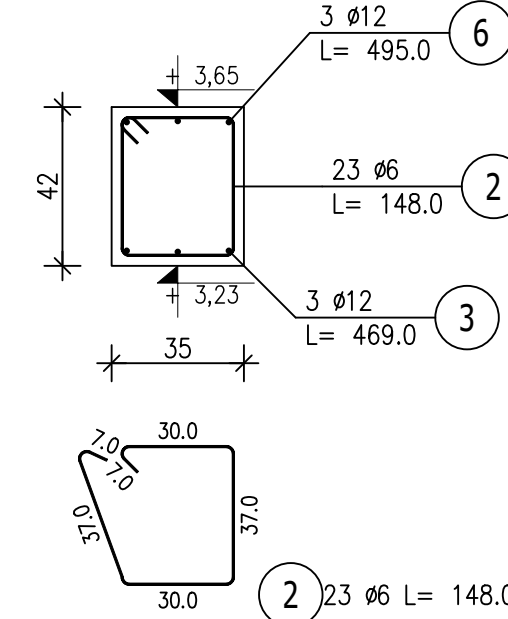
Przekrój B-B

Skala 1:20



Przekrój C-C

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 ø6	RB 500W ø12
Poz. 2.2 – Podciąg P2 – 1 szt.								
2.2	1	12	4,630	3	1	3	13,89	
	2	6	1,480	68	1	68	100,64	
	3	12	4,690	6	1	6	28,14	
	4	12	4,890	3	1	3	14,67	
	5	12	5,740	3	1	3	17,22	
	6	12	4,950	3	1	3	14,85	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							100,64	88,77
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							22,34	78,83
MASA CAŁKOWITA [kg]							101,17	

UWAGA:
 1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 2. Wymiary elementów podano w cm.
 3. Geometrie i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji.
 W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

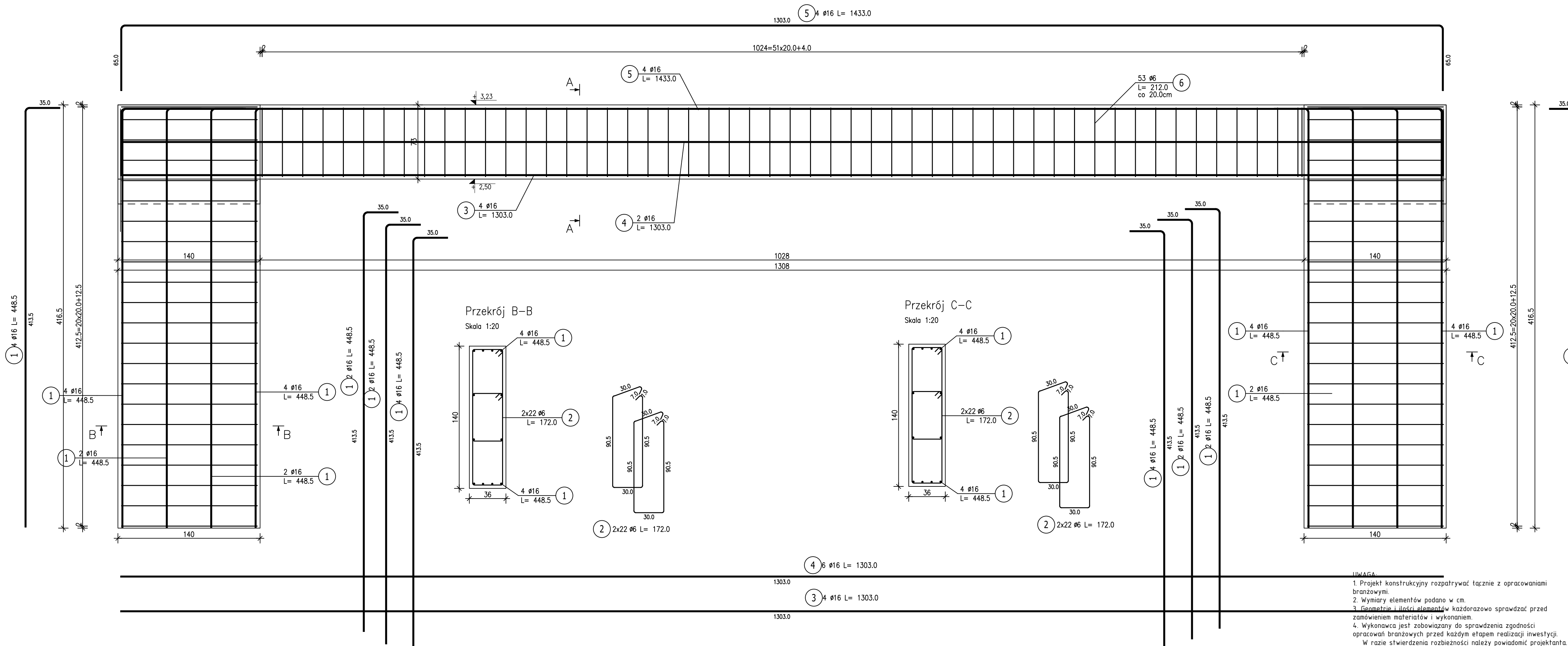
- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina c_{nom} = 25mm
 fundamenty c_{nom}=50mm

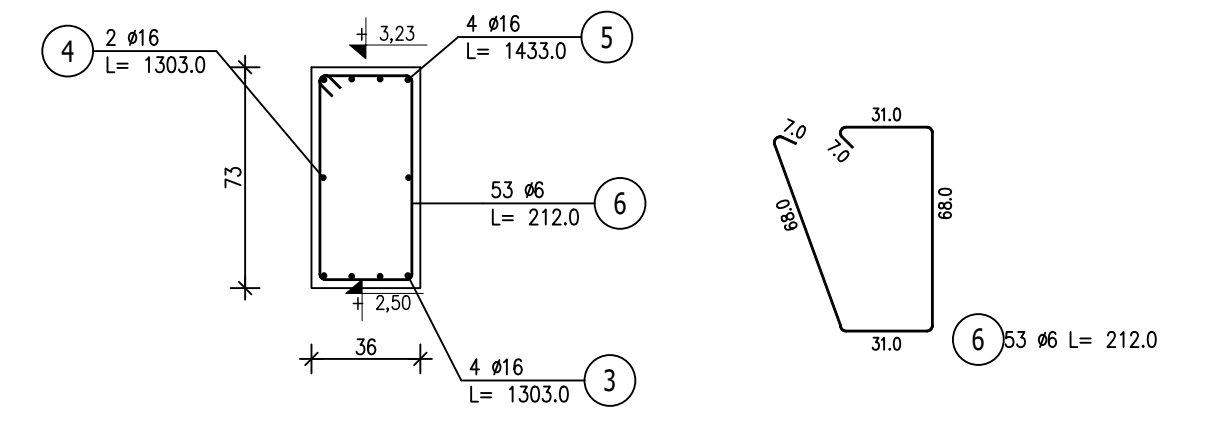
TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159		Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński Sprawdz.w specj.konstr. Upr.nr: 513.1.1.2 inż. Bogdan Przybylak		TREŚĆ RYSUNKU Poz.2.2 Podciąg P2	
				BRANŻA KONSTRUKCYJNA NR RYS.	
				STADIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY K21	
				SKALA 1:20 DATA 01.2023	

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku – stanowią własność – MKM ARCHITEKCI I PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odmierzać – wymiarów z rysunku ani – używać go jako – szablonu. Przed przystąpieniem do prac – budowlanych wszystkie – wymiary należy – sprawdzić w – realizacji – w – przypadku stwierdzenia – niegodności – tj – tytuł międzybranżowych – należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomieędzy – rysunkami detali i całości projektowanego elementu – podstawą wymiarowania – stanowią rysunki – detali.

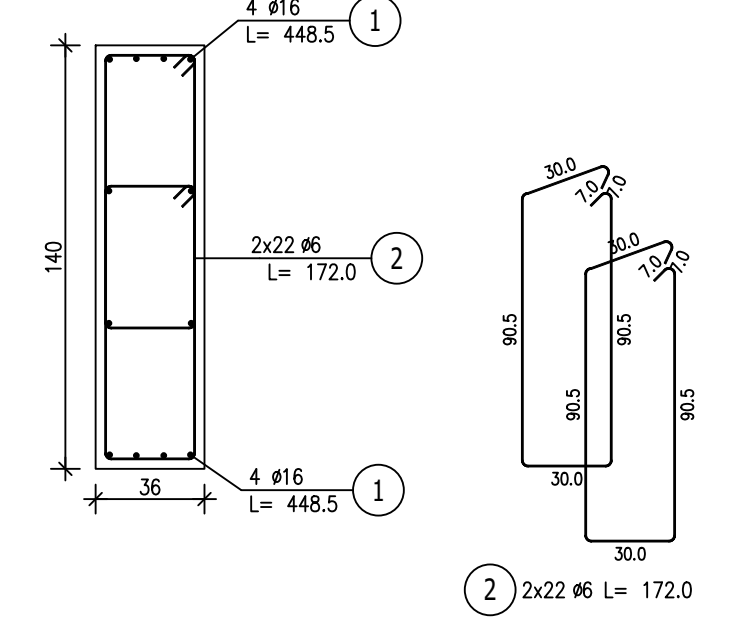
Poz.2.3 Rama R1 (1.szt.)
Skala 1:25



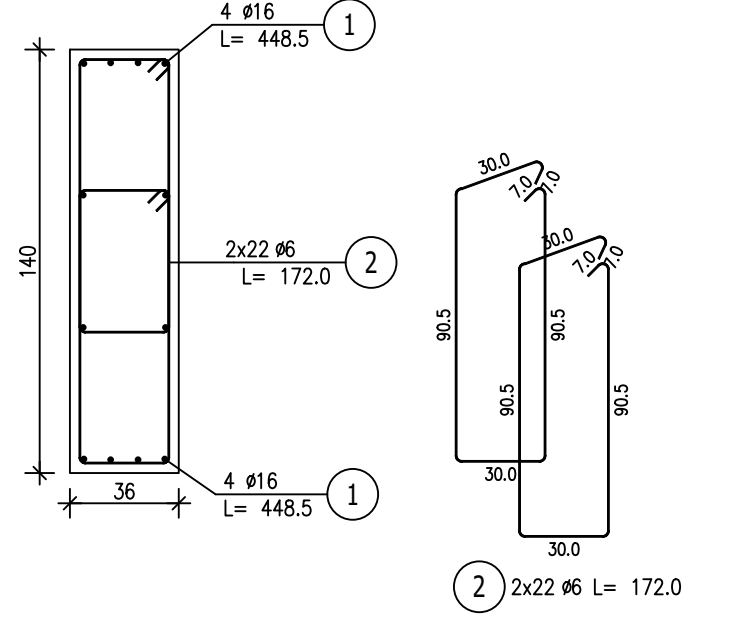
Przekrój A-A
Skala 1:20



Przekrój B-B
Skala 1:20



Przekrój C-C
Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø6	Ø16
Poz. 2.3 - Rama R1 - 1 szt.								
1	16	4,485	10	1	10		44,85	
1	16	4,485	12	1	12		53,82	
2	6	1,720	88	1	88	151,36		
3	16	13,030	4	1	4		52,12	
4	16	13,030	2	1	2		26,06	
5	16	14,330	4	1	4		57,32	
6	6	2,120	53	1	53	112,36		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							263,72	234,17
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	1,578
MASA [kg]							58,55	369,52
MASA CAŁKOWITA [kg]							428,07	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

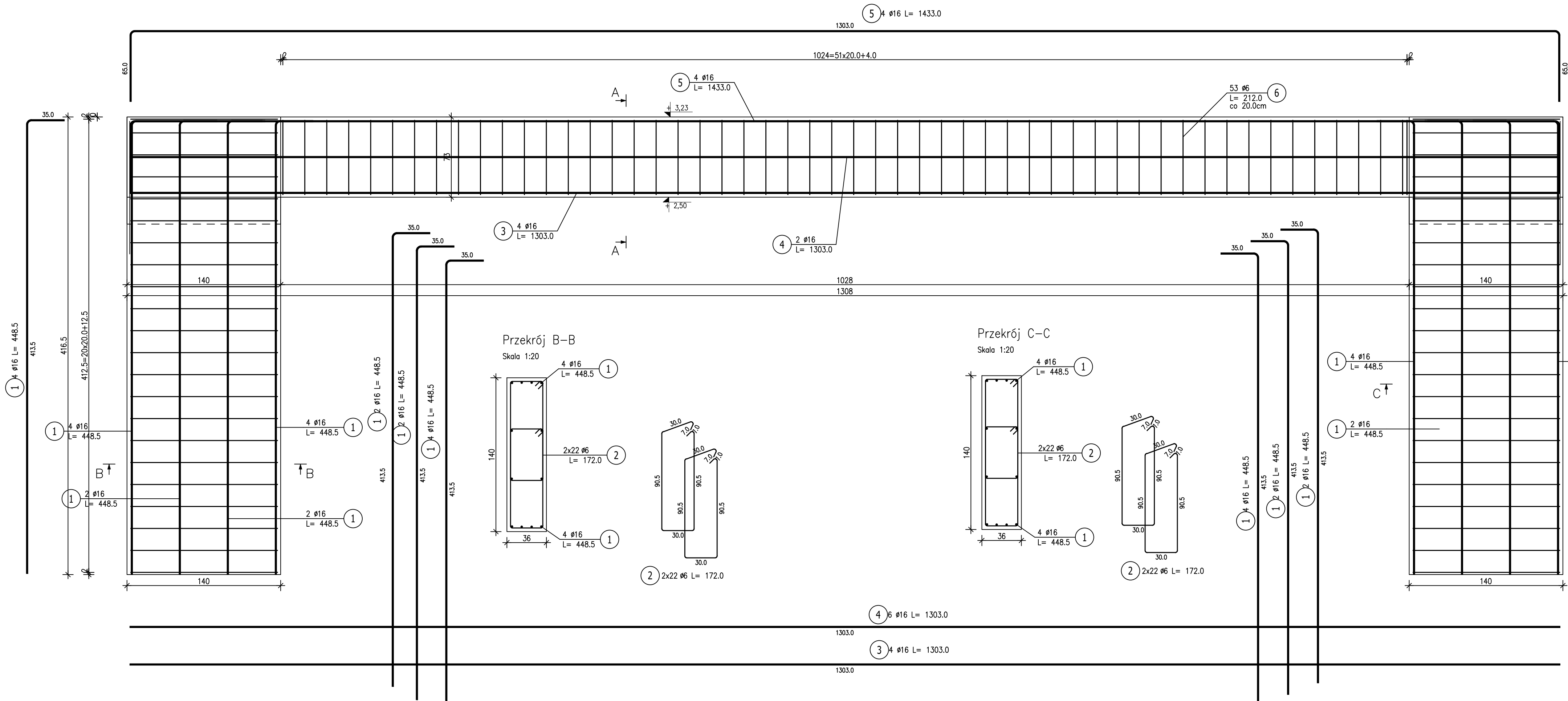
DREWNO min C24
BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA
RB500W
RB400
Otulina cnom = 25mm
fundamenty cnom=50mm

UWAGA:

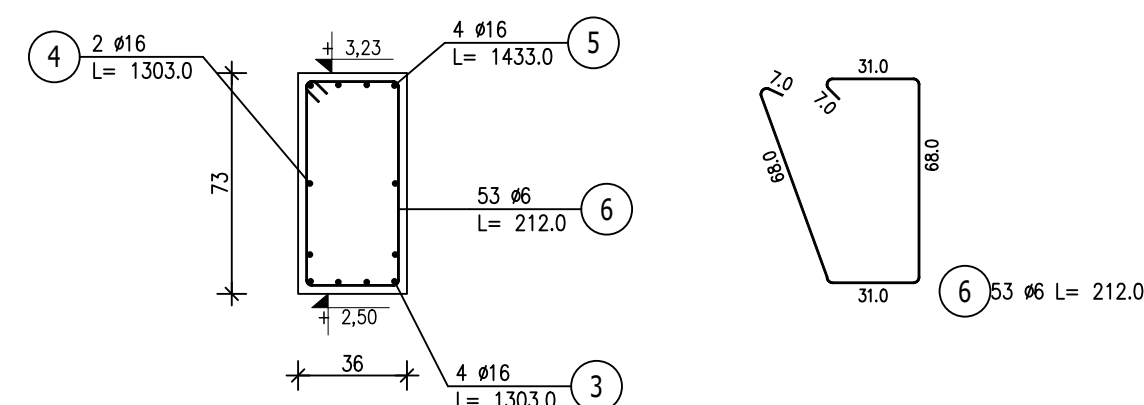
1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
2. Wymiary elementów podano w cm.
3. Geometrie i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159		Tłreść rysunku Poz.2.3 Rama R1	
Proj w specj konstr Upr nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński Sprawdz w specj konstr Upr nr: 513.1.1.2 inż. Bogdan Przybylak		BRANŻA KONSTRUKCYJNA NR RYS. K22	
STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY		DATA 01.2023	
SKALA 1:25		PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY	

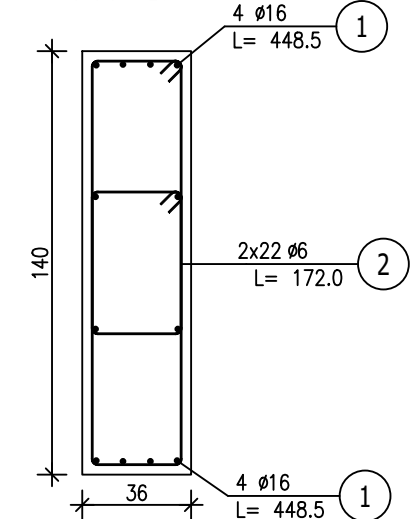
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku stanowią własność MK ARCHITEKCI I PRACOWNIA PROJEKTOWA arch. Radosław Przybylak
Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w rzeczywistości w przypadku stwierdzenia niezgody z tymi miarami branżowymi należy powiadomić projektanta.
W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawę wymiarowania stanowią rysunki detali.



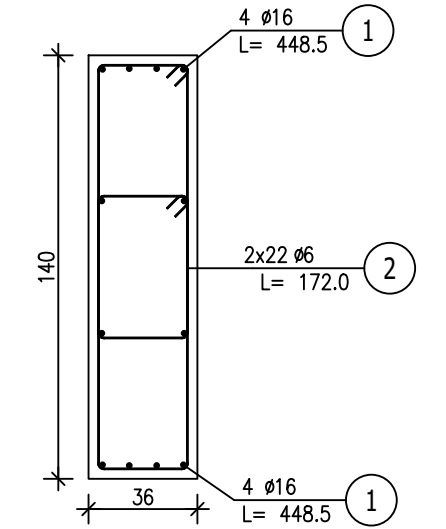
Przekrój A-A
Skala 1:20



Przekrój B-B
Skala 1:20



Przekrój C-C
Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ. RAZEM	Ø6	Ø16
Poz. 2.4 - Rama R2 - 1 szt.							
1	16	4,485	10	1	10		44,85
1	16	4,485	12	1	12		53,82
2	6	1,720	88	1	88	151,36	
3	16	13,030	4	1	4		52,12
4	16	13,030	4	1	4		52,12
5	16	14,330	4	1	4		57,32
6	6	2,120	53	1	53	112,36	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						263,72	260,23
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,222	1,578
MASA [kg]						58,55	410,64
MASA CAŁKOWITA [kg]							469,19

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowy)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

UWAGA:
1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
2. Wymiary elementów podano w cm.
3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji.
W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

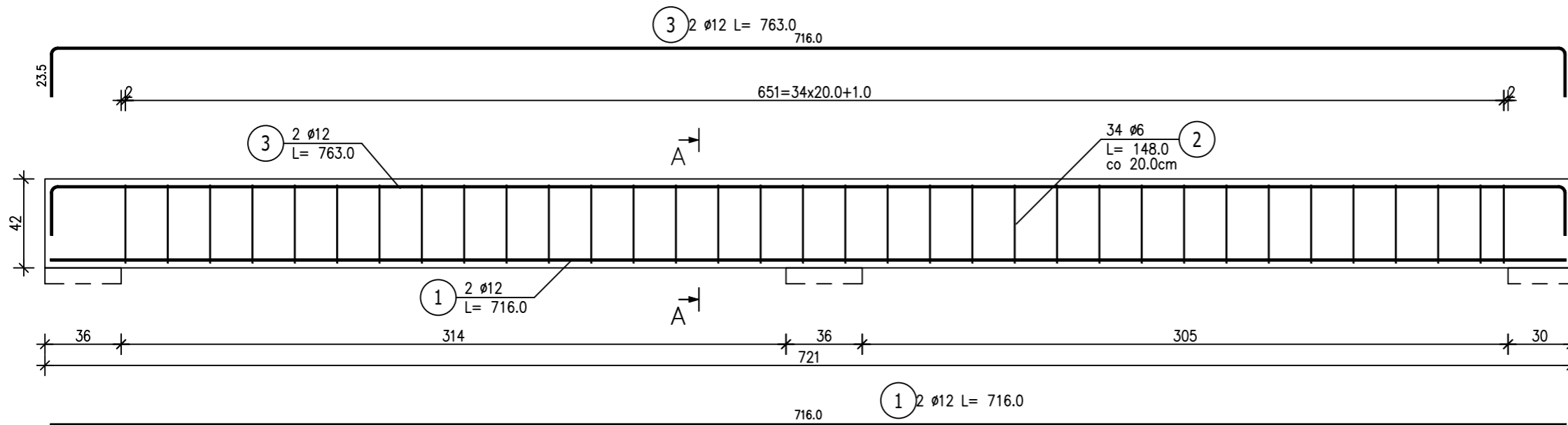
DREWNO min C24
BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA
RB500W
RB400
Otulina cnom = 25mm
fundamenty cnom=50mm

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159		Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński Sprawdz.w specj.konstr. Upr.nr: 513.1.1.12 inż. Bogdan Przybylak		TREŚĆ RYSUNKU Poz.2.4 Rama R2	
				BRANŻA KONSTRUKCYJNA	
				NR RYS. K23	
				STADIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY	
				SKALA 1:25 DATA 01.2023	

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku - stanowią własność - MKM ARCHITEKCI I PRACOWNIA PROJEKTOWA arch. Radosław Przybylak
Nie należy odmierzać - wymiarów z rysunku ani - używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac - budowlanych wszystkie - wymiary należy - sprawdzić w - realizacji - w - przypadku stwierdzenia niegodności - tj. tymi międzybranżowymi - należy powiadomić projektanta.
W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy - rysunkami detali i całości projektowanego elementu - podstawę wymiarowania - stanowią rysunki - detali.

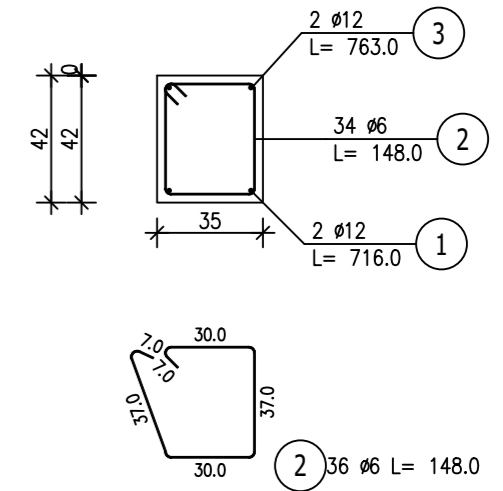
Poz.2.5 Podciąg P3 (2.szt.)

Skala 1:25



Przekrój A-A

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 Ø6	RB 500W Ø12
Poz. 2.5 - Podciąg P3 - 2 szt.								
2.5	1	12	7,160	2	2	4		28,64
	2	6	1,480	34	2	68	100,64	
	3	12	7,630	2	2	4		30,52
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							100,64	59,16
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							22,34	52,53
MASA CAŁKOWITA [kg]							74,88	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

UWAGA:

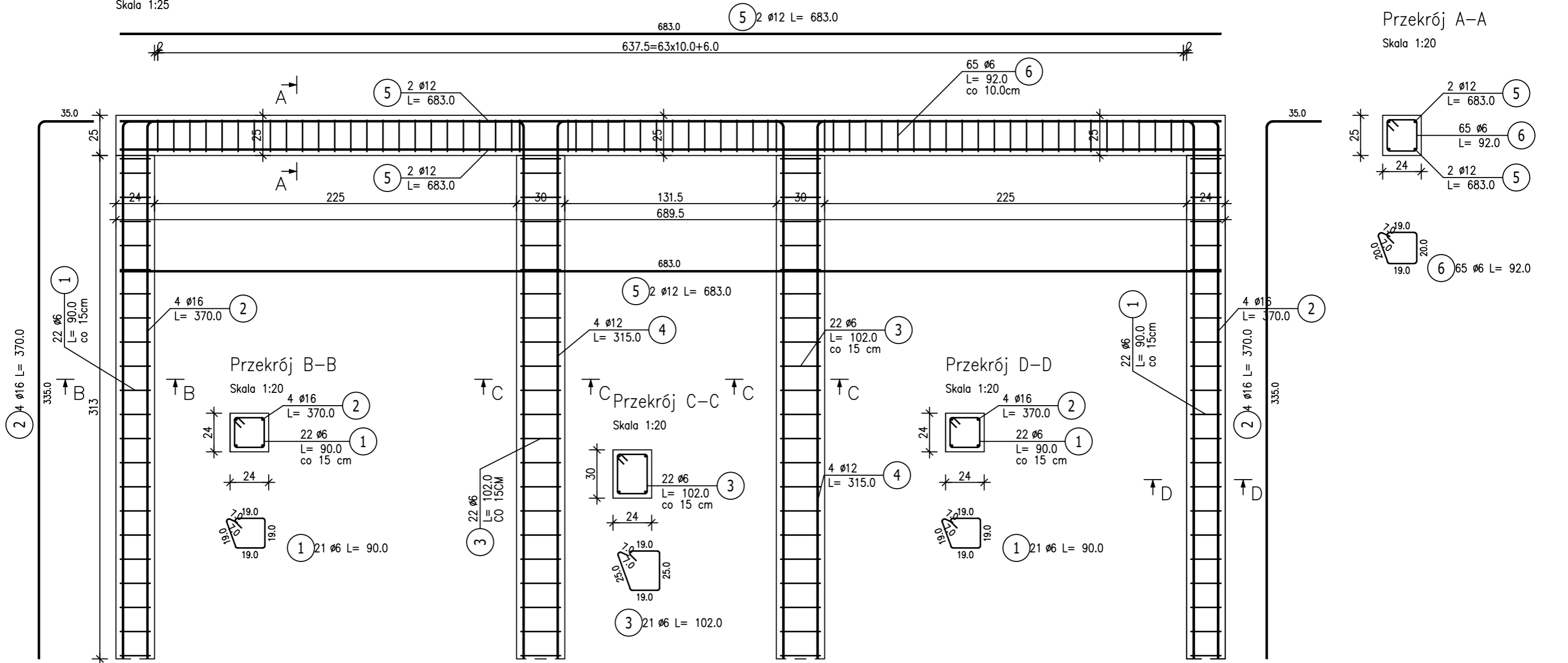
1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 2. Wymiary elementów podano w cm.
 3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji.
- W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenty cnom=50mm

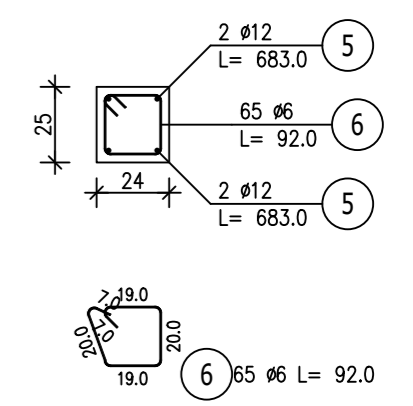
TYTUŁ PROJEKTU	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18	TREŚĆ RYSUNKU	Poz.2.5 Podciąg P3		
	mgr inż. Kamil Smoliński		BRANŻA	KONSTRUKCYJNA	NR RYS.
REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2	STUDIUM	PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY		K24
	inż. Bogdan Przybylak		SKALA	1:25	
jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159		PODPIS			
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku -stanowią własność -KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK Nie należy odczytywać -wymiarów z -rysunku ani -używać go jako -szablonu. Przed przystąpieniem do prac -budowlanych wszystkie -wymiany należy -sprawdzić w -naturze - w -przypadku stwierdzenia niezgodności -(w tym międzybranżowych) -należy powiadomić projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy -rysunkami detali i całości projektowanego elementu -podstawę wymiarowania -stanowią rysunki -detali.					

Poz.2.6 Rama R3 (1.szt.)

Skala 1:25



Przekrój A-A
Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø12	Ø16	Ø6
Poz. 2.6 – Rama R3 – 1 szt.									
2.6	1	6	0,900	44	1	44			39,60
	2	16	3,700	8	1	8	25,20		29,60
	3	6	1,020	44	1	44			44,88
	4	12	3,150	8	1	8	25,20		
	5	12	6,830	4	1	4	27,32		
	6	6	0,920	65	1	65			59,80
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							52,52	29,60	144,28
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,888	1,578	0,222
MASA [kg]							46,64	46,71	32,03
MASA CAŁKOWITA [kg]							125,38		

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

UWAGA:
 1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 2. Wymiary elementów podano w cm.
 3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji.
 W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

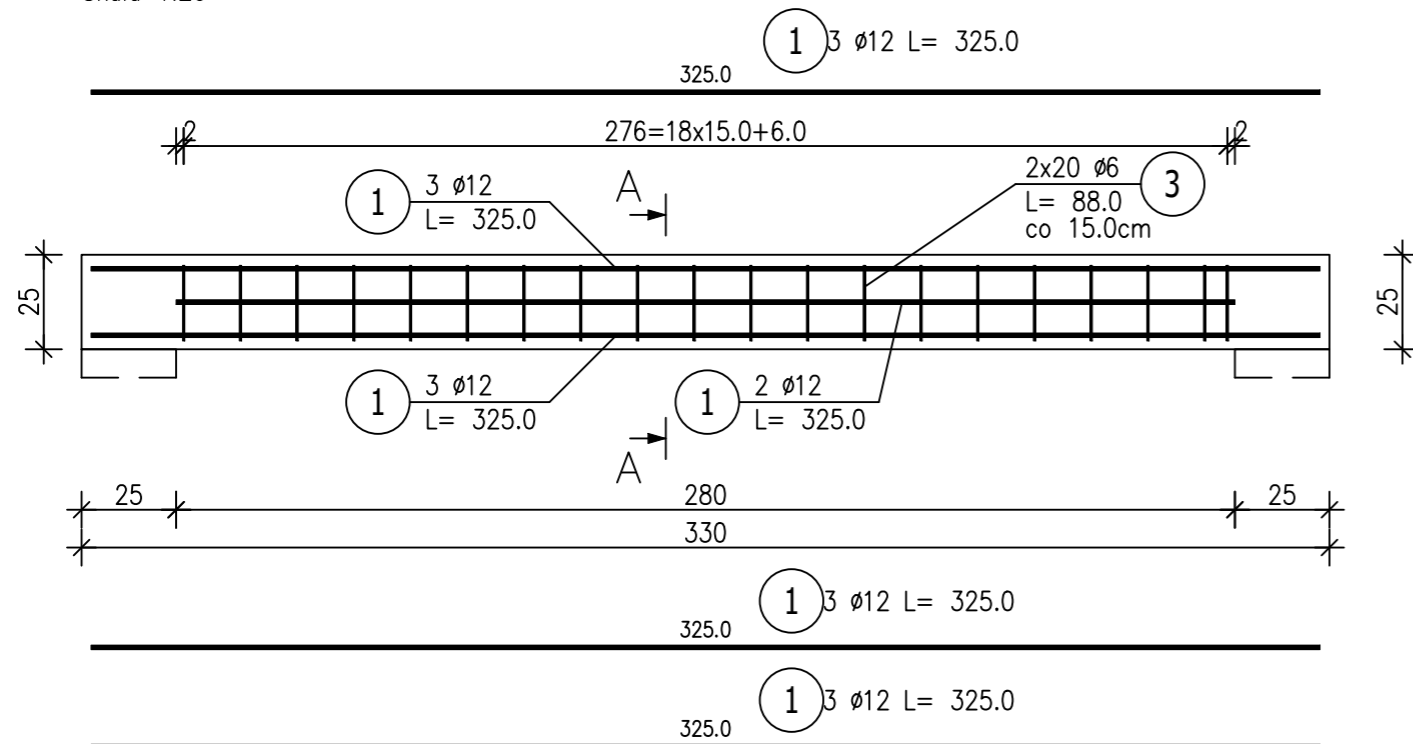
DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenty cnom=50mm

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159		Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	TREŚĆ RYSUNKU Poz.2.6 Rama R3
		BRANŻA KONSTRUKCYJNA	NR RYS. K25
		SKALA 1:25	DATA 01.2023

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymary należy –sprawdzić w –naturze –w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

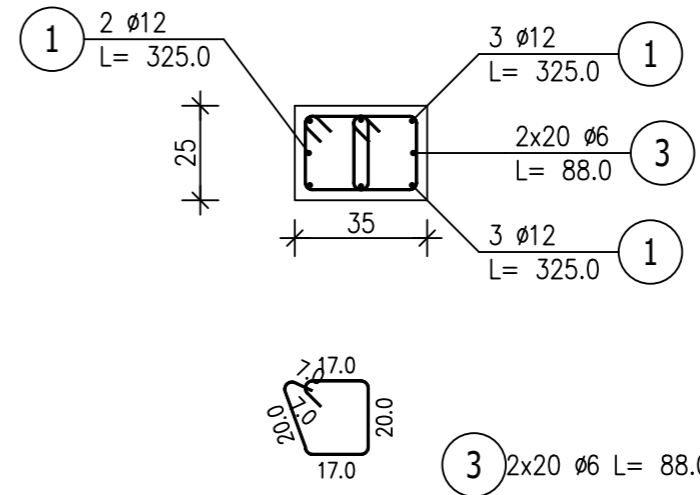
Poz.2.9 Nadproże N1 (2.szt.)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



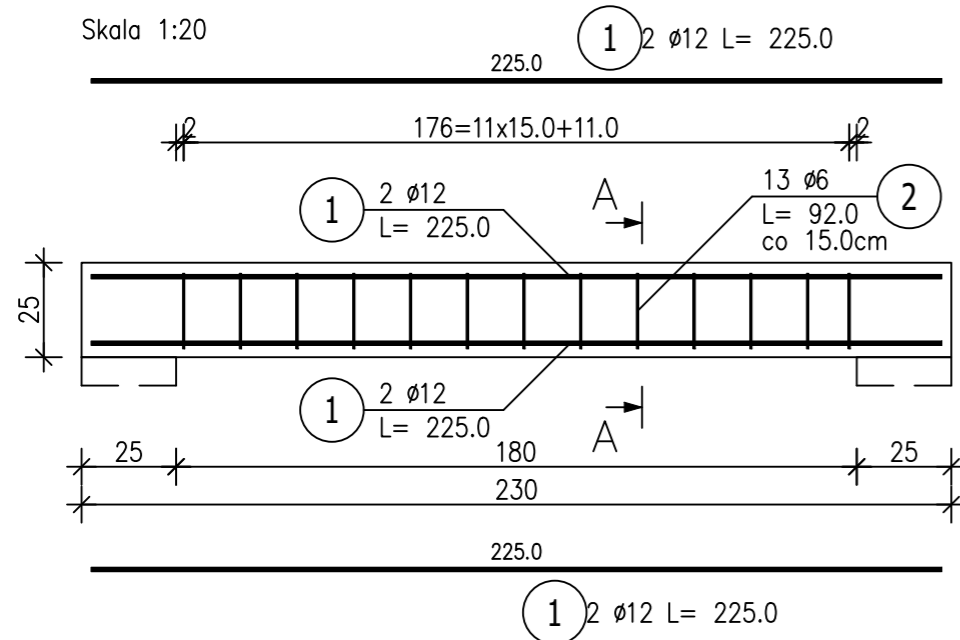
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 ø6	RB 500W ø12
Poz. 2.9 – Nadproże N1 – 2 szt.								
2.9	1	12	3,250	8	2	16		52,00
	3	6	0,880	40	2	80	70,40	
Poz. 2.10 – Nadproże N2 – 3 szt.								
2.10	1	12	2,250	4	3	12		27,00
	2	6	0,920	13	3	39	35,88	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							106,28	79,00
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							23,59	70,15
MASA CAŁKOWITA [kg]							93,75	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

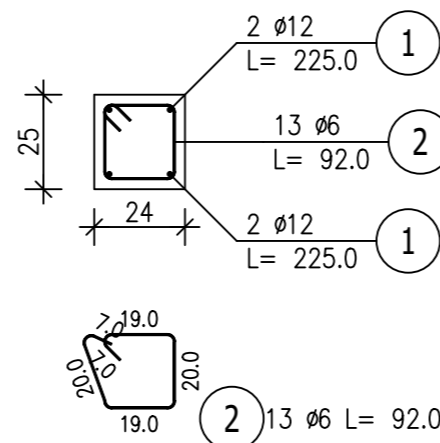
Poz.2.10 Nadproże N2 (3.szt.)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



UWAGA:

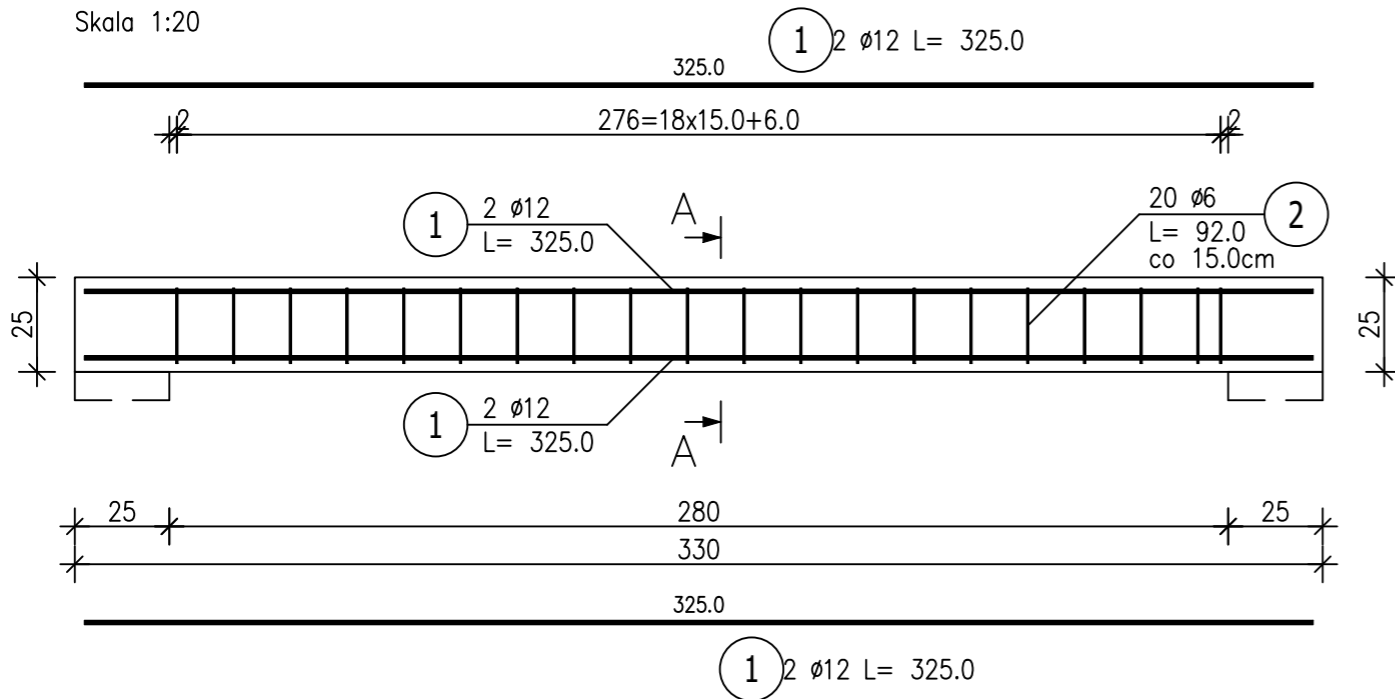
- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
- Wymiary elementów podano w cm.
- Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
- Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.2.9 Nadproże N1 Poz.2.10 Nadproże N2
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	
		NR RYS. K26
		STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY
	SKALA 1:20	DATA 01.2023
<small>Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK Nie należy odmierzać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymary należy –sprawdzić w –naturze - w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.</small>		

DREWNO min C24
BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA
RB500W
RB400
Otulina cnom = 25mm
fundamenty cnom=50mm

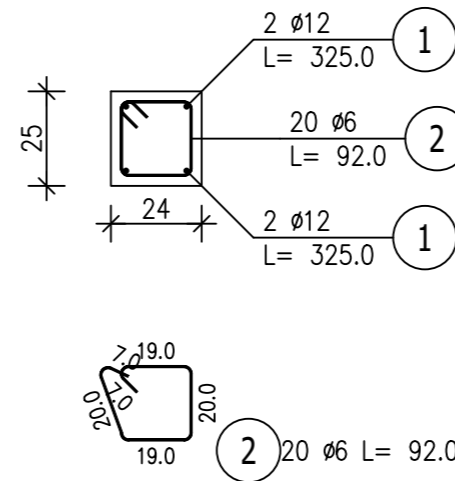
Poz.2.11 Nadproże N3 (1.szt.)

Skala 1:20



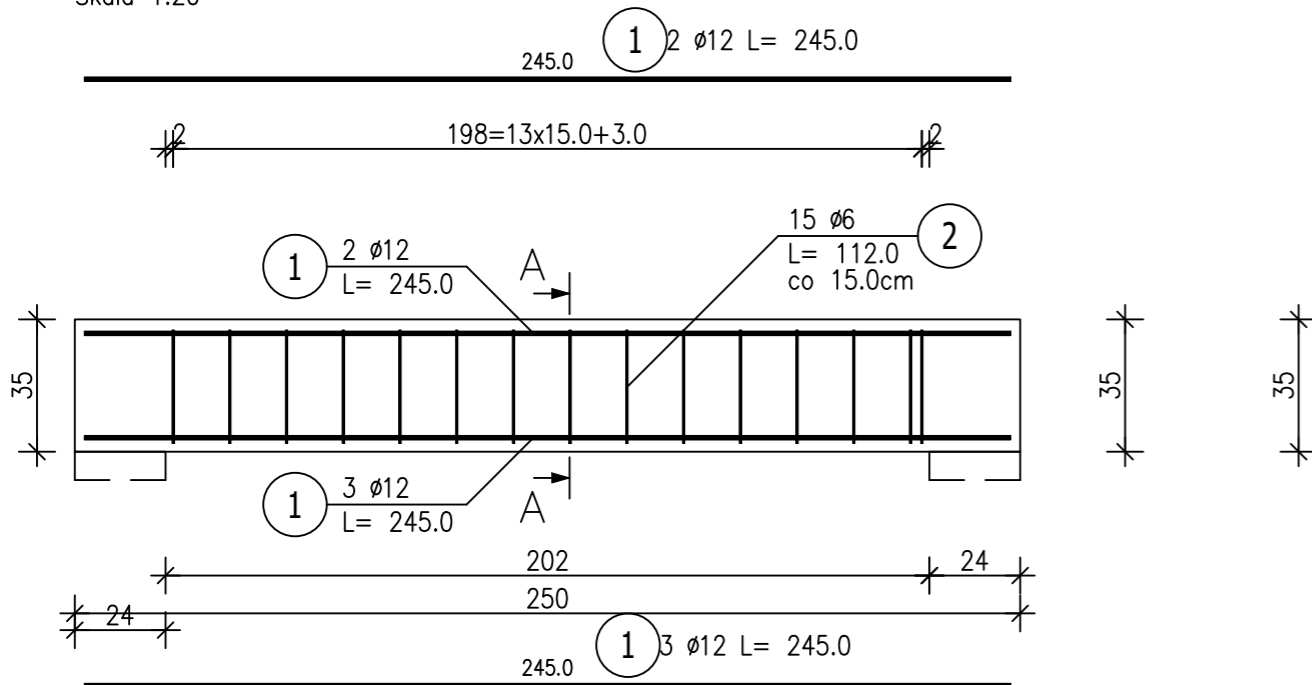
Przekrój A-A

Skala 1:20



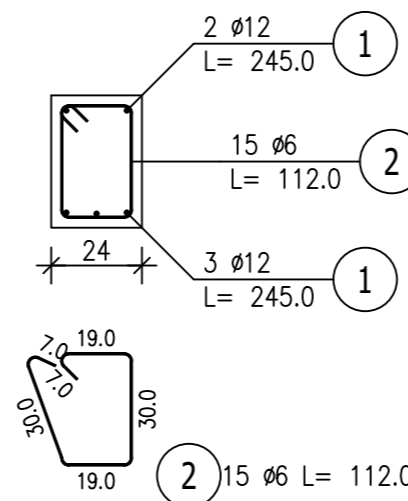
Poz.2.12 Nadproże N4 (1.szt.)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 400 Ø6	RB 500W Ø12
Poz. 2.11 – Nadproże N3 – 2 szt.								
2.11	1	12	3,250	4	2	8		26,00
	2	6	0,920	20	2	40	36,80	
Poz. 2.12 – Nadproże N4 – 1 szt.								
2.12	1	12	2,450	5	1	5		12,25
	2	6	1,120	15	1	15	16,80	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							53,60	38,25
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							11,90	33,97
MASA CAŁKOWITA [kg]							45,87	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowy)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenty cnom=50mm

UWAGA:

- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
- Wymiary elementów podano w cm.
- Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
- Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.2.11Nadproże N3 Poz.2.12 Nadproże N4	BRANŻA KONSTRUKCYJNA	NR RYS. K27
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak			
		SKALA 1:20	DATA 01.2023	

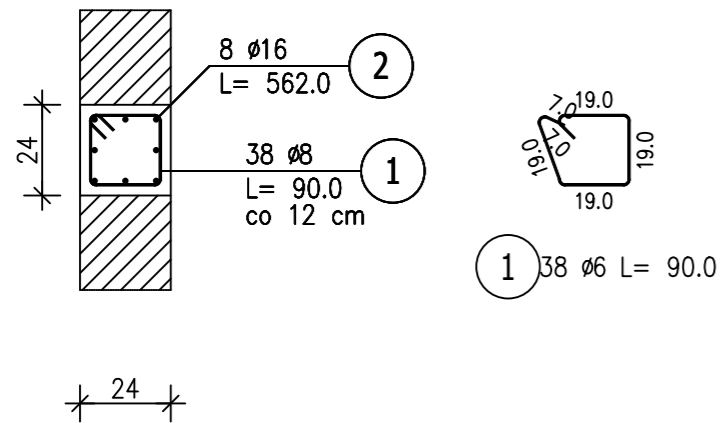
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odczytywać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymiany należy –sprawdzić w –naturze - w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

Poz.2.18 Rama R4 (1.szt.)

Skala 1 : 20

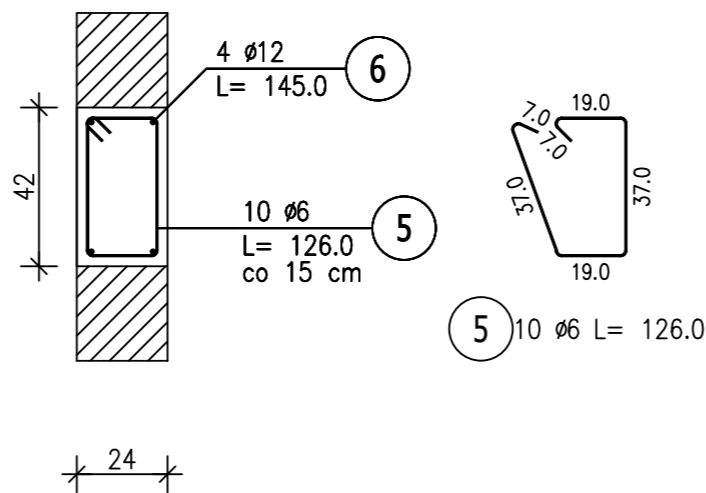
Poz.2.18 Słup Ramy R4 (4.szt.)

Skala 1 : 20



Łącznik Ramy R4 (4.szt.)

Skala 1 : 20



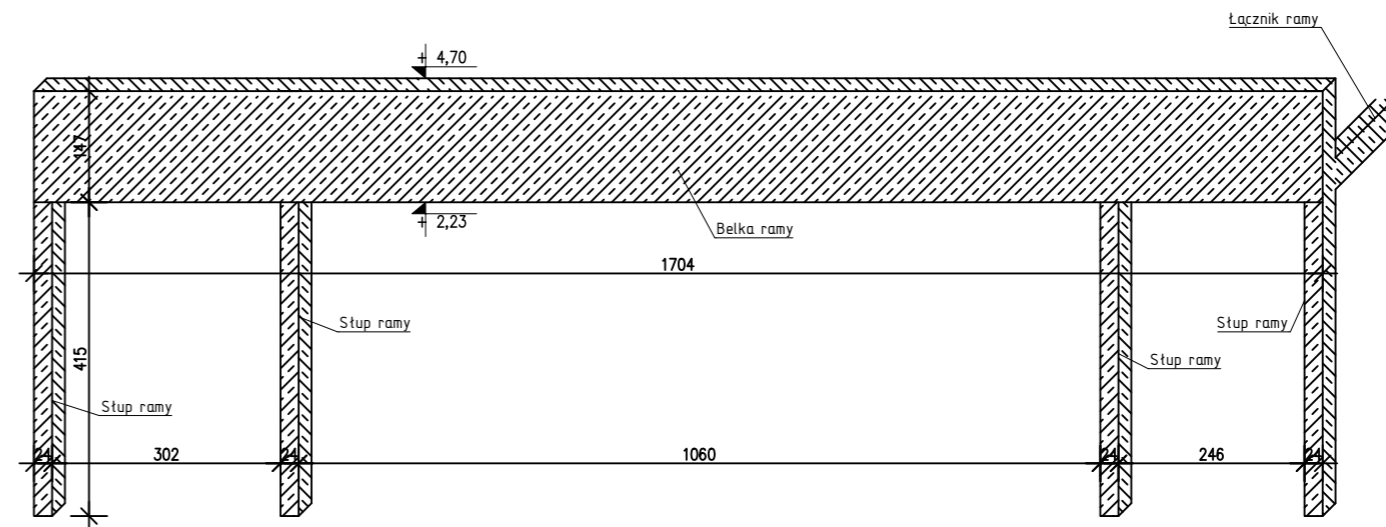
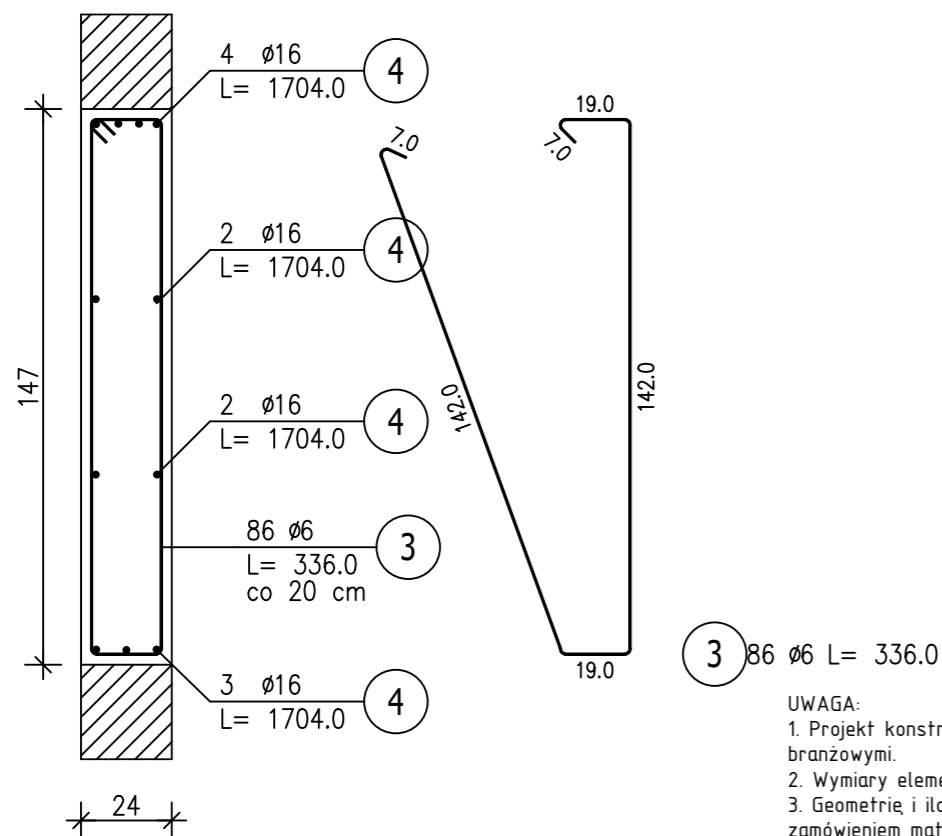
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	RB 500W		RB 400	
							Ø12	Ø16	Ø6	Ø8
Poz. 2.18 – Rama R4 – 1 szt.										
2.18	1	8	0,900	152	1	152				136,80
	2	16	5,620	32	1	32		179,84		
	3	6	3,360	86	1	86			288,96	
	4	16	17,040	11	1	11		187,44		
	5	6	1,260	40	1	40			50,40	
	6	12	1,450	16	1	16	23,20			
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							23,20	367,28	339,36	136,80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,888	1,578	0,222	0,395
MASA [kg]							20,60	579,57	75,34	54,04
MASA CAŁKOWITA [kg]							729,54			

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Belka Ramy R4 (1.szt.)

Skala 1 : 20



DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenty cnom=50mm

- UWAGA:
- Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 - Wymiary elementów podano w cm.
 - Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 - Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji. W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159	Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński	TREŚĆ RYSUNKU Poz.2.18 Rama R4
	Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak	
		NR RYS. K28
		SKALA 1:20
		DATA 01.2023

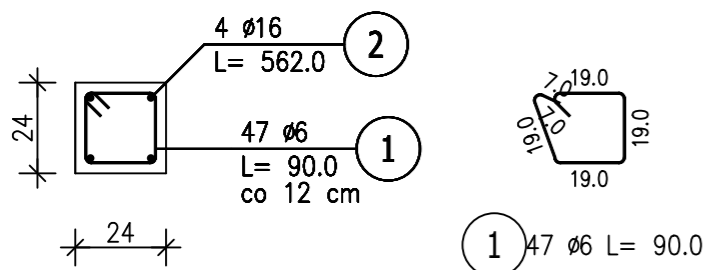
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku –stanowią własność –KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK
 Nie należy odczytywać –wymiarów z –rysunku ani –używać go jako –szablonu. Przed przystąpieniem do prac –budowlanych wszystkie –wymiany należy –sprawdzić w –naturze –w –przypadku stwierdzenia niezgodności –(w tym międzybranżowych) –należy powiadomić projektanta.
 W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy –rysunkami detali i całości projektowanego elementu –podstawę wymiarowania –stanowią rysunki –detali.

Poz.2.19 Rama R5 (1.szt.)

Skala 1 : 20

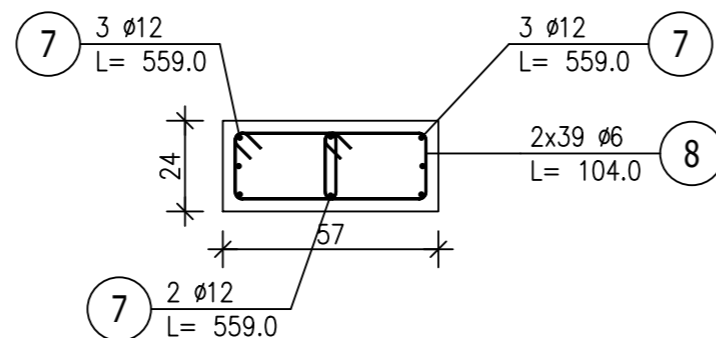
Słup Ramy R5 (9.szt.)

Skala 1 : 20



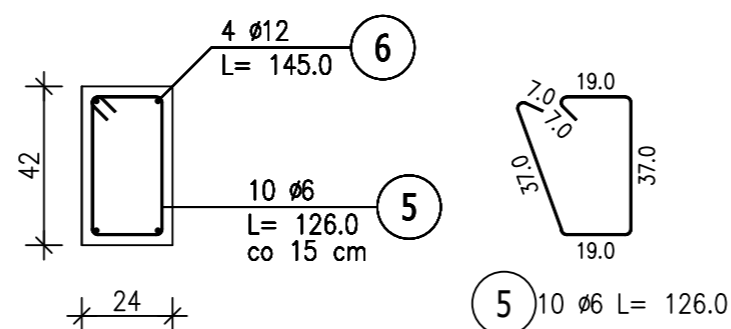
Słup Ramy R5 (1.szt.)

Skala 1:20



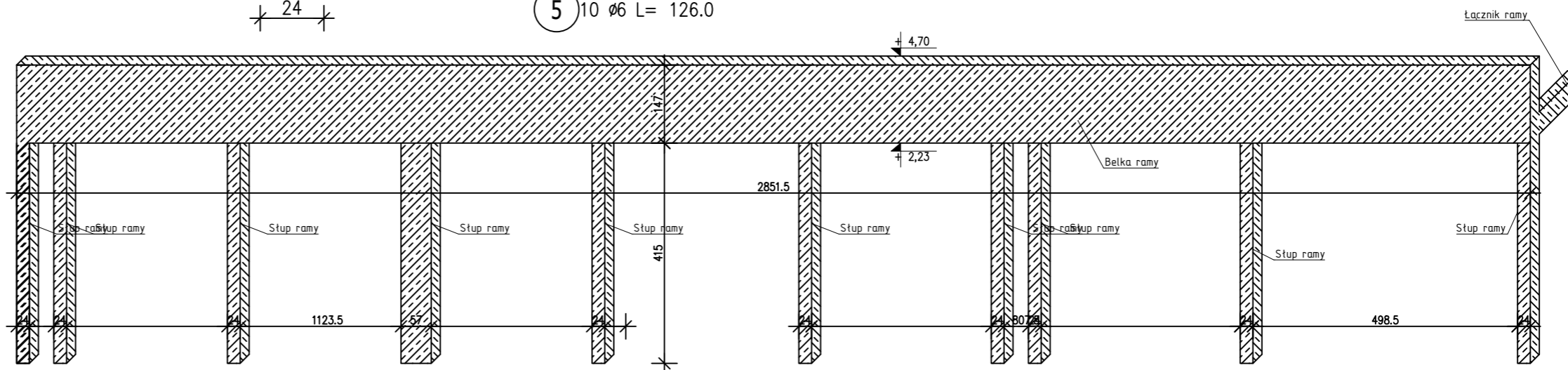
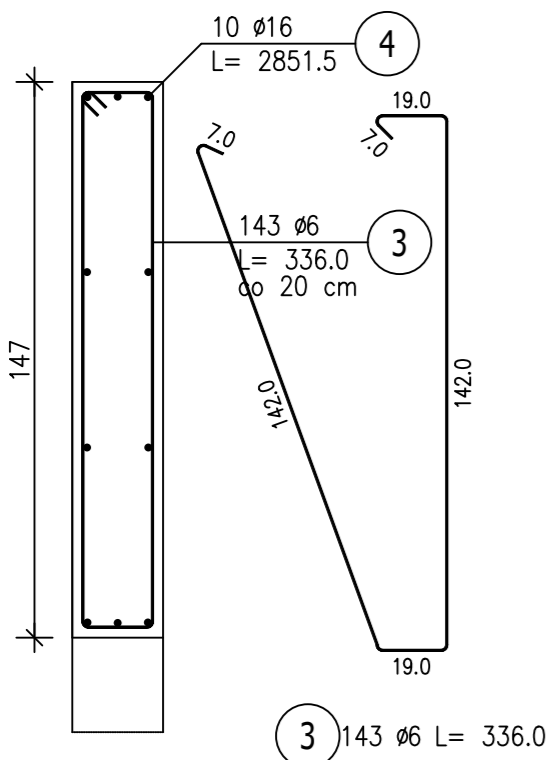
Łącznik Ramy R5 (8.szt.)

Skala 1 : 20



Belka Ramy R5 (1.szt.)

Skala 1 : 20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	Ø12	Ø16	Ø6
Poz. 2.19 - Rama R5 - 1 szt.									
2.19	1	6	0,900	423	1	423			380,70
	2	16	5,620	36	1	36		202,32	
	3	6	3,360	143	1	143			480,48
	4	16	28,515	10	1	10		285,15	
	5	6	1,260	80	1	80			100,80
	6	12	1,450	32	1	32	46,40		
	7	12	5,590	8	1	8	44,72		
	8	6	1,040	78	1	78			81,12
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							91,12	487,47	1043,10
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,888	1,578	0,222
MASA [kg]							80,91	769,23	231,57
MASA CAŁKOWITA [kg]							1081,71		

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

DREWNO min C24
 BETON C20/25
 STAL ZBROJENIOWA
 RB500W
 RB400
 Otulina cnom = 25mm
 fundamenty cnom=50mm

UWAGA:
 1. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.
 2. Wymiary elementów podano w cm.
 3. Geometrię i ilości elementów każdorazowo sprawdzać przed zamówieniem materiałów i wykonaniem.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności opracowań branżowych przed każdym etapem realizacji inwestycji.
 W razie stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta.

TYTUŁ PROJEKTU		Proj.w specj.konstr. Upr.nr: WAM/0093/PWOK/18 mgr inż. Kamil Smoliński		TREŚĆ RYSUNKU Poz.2.19 Rama R5	
REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PARKU W FIJEWIE		Sprawdz.w specj.konstr Upr.nr: §13.1.1 i 2 inż. Bogdan Przybylak		BRANŻA KONSTRUKCYJNA	
jedn.ewid.280705_2Gmina Lubawa.0003Fijewo / dz.nr159				NR RYS. K29	
				STUDIUM PROJ. BUDOWLANY-WYKONAWCZY	
				SKALA 1:20 DATA 01.2023	
<p>Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku -stanowią własność -KMK ARCHITEKCI i PRACOWNIA PROJEKTOWA arch.RADOSŁAW PRZYBYŁAK Nie należy odmierzać -wymiarów z -rysunku ani -używać go jako -szablonu. Przed przystąpieniem do prac -budowlanych wszystkie -wymary należy -sprawdzić w -naturze - w -przypadku stwierdzenia niezgodności -(w tym międzybranżowych) -należy powiadomić projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy -rysunkami detali i całości projektowanego elementu -podstawę wymiarowania -stanowią rysunki -detali.</p>					