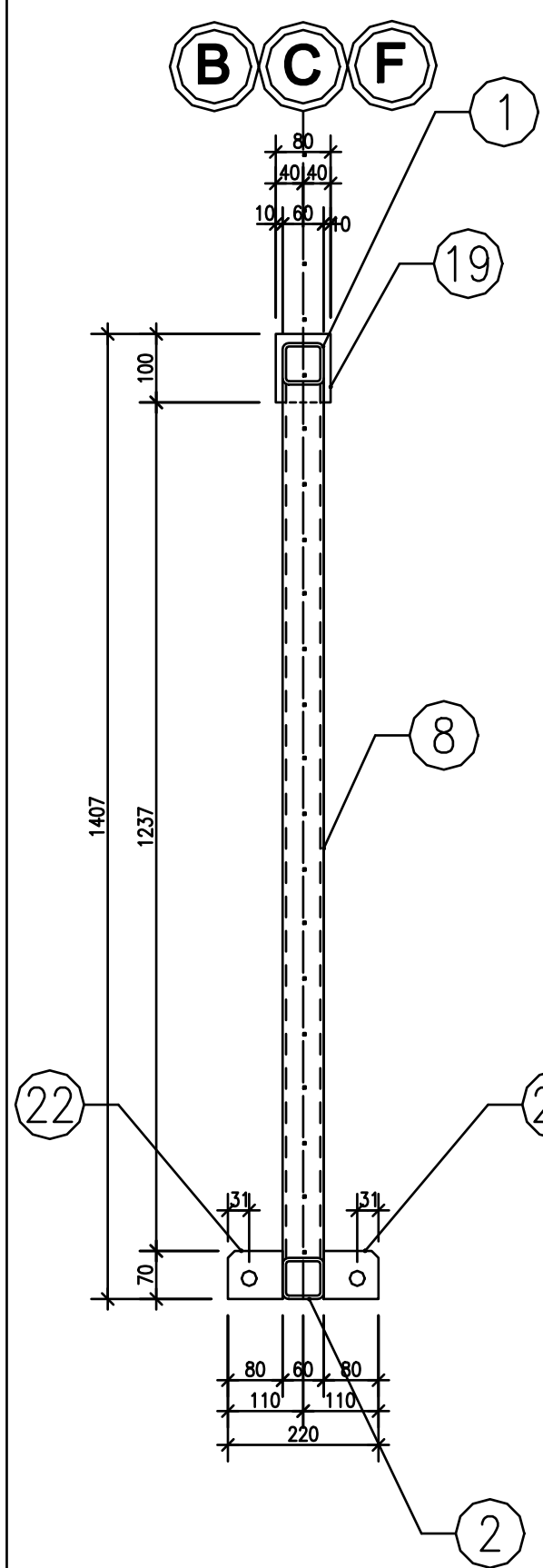
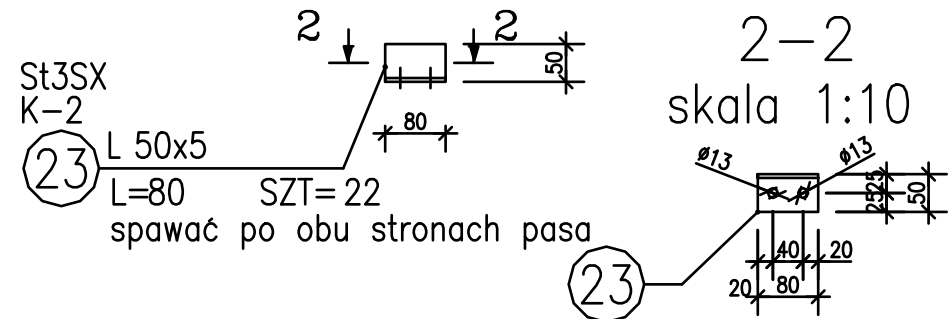


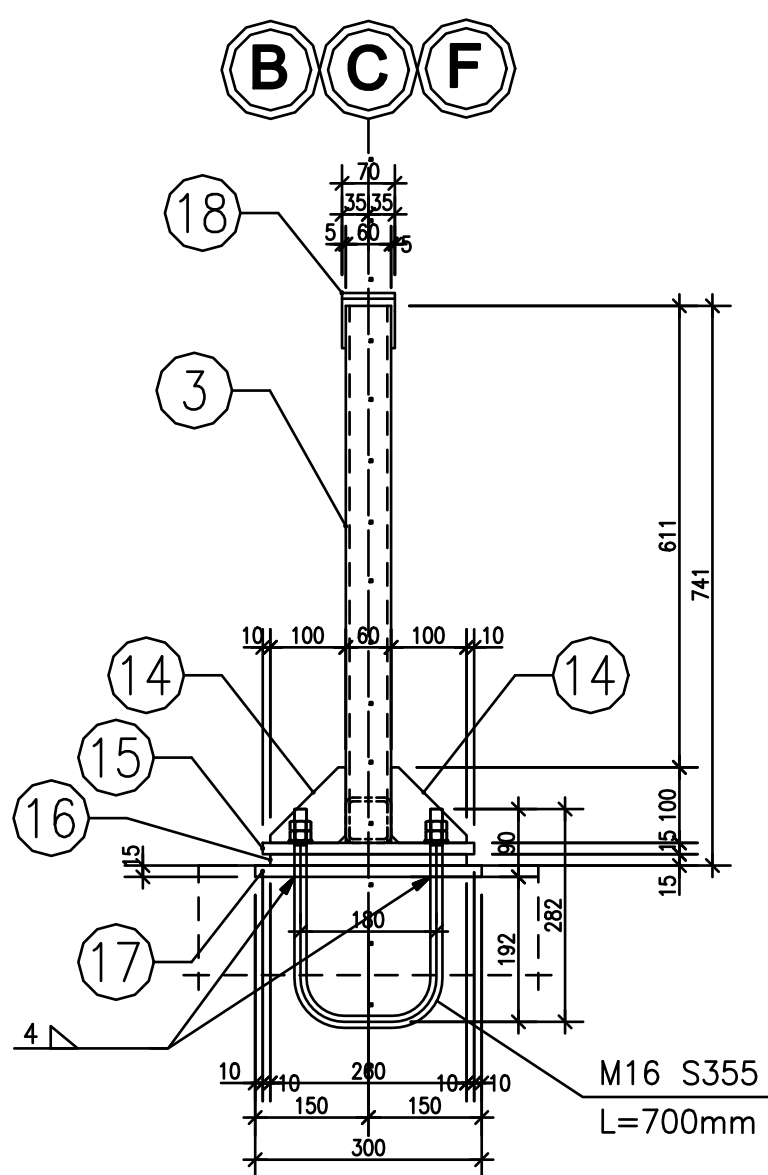
PRZEKRÓJ B-B  
skala 1:10



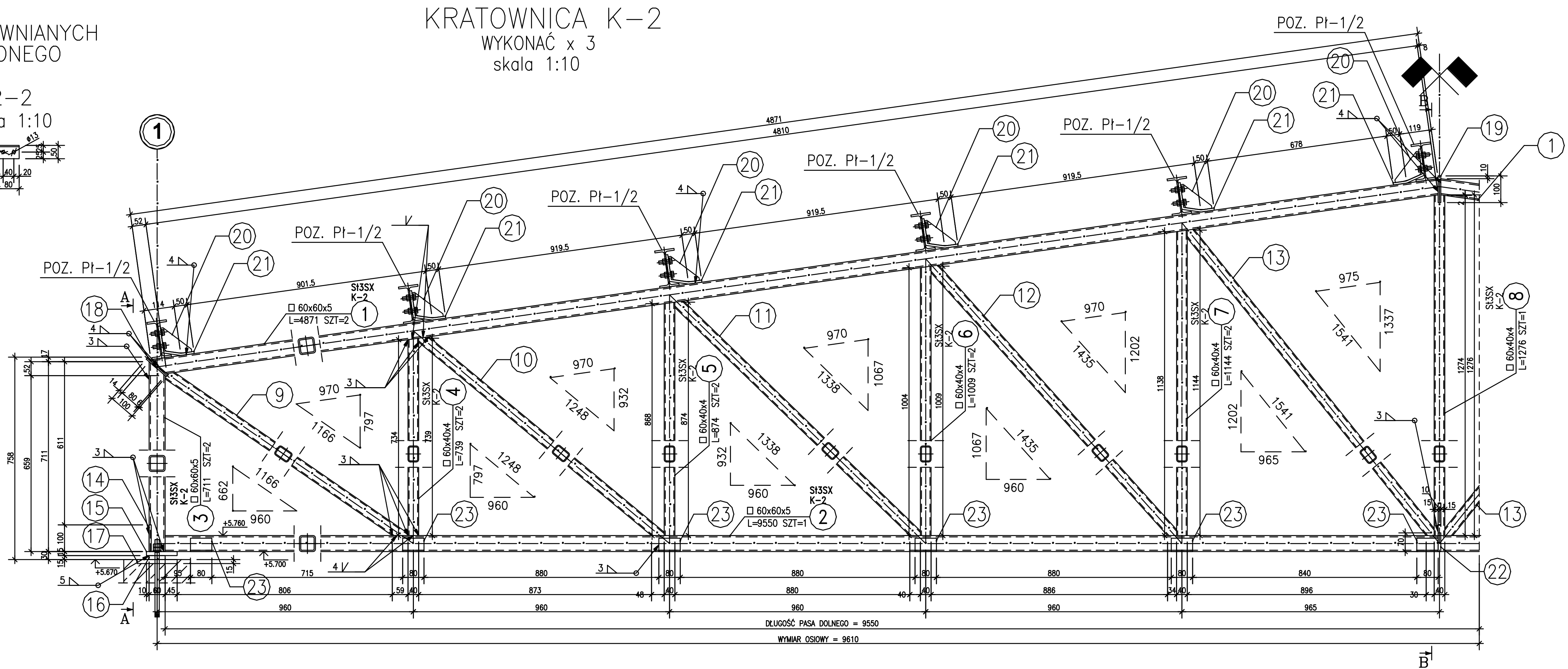
ŁĄCZNIK BELEK DREWNIANYCH  
SUFITU PODWIESZONEGO  
skala 1:10



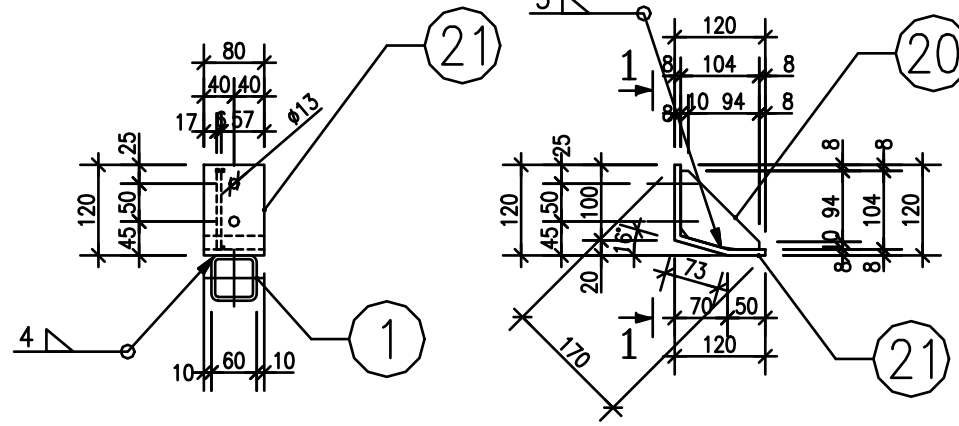
WIDOK A-A  
skala 1:10



KRATOWNICA K-2  
WYKONAĆ x 3  
skala 1:10



1-1 ŁĄCZNIK PŁATWI  
skala 1:10



ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW PODPOROWYCH POZ. K-2 - DLA 3 KRATOWNIC

POZ.	Klasa	Skręty/nakrętki	Norma	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Uwagi
Pręt gładki Ø16	S355	-	-	700	6	gwint M16, 2 x L=60mm
Nakrętka M16	5	PN-EN ISO 4034(U)	-	-	24	
Podkładka Ø16	-	PN-EN ISO 7091(U)	-	-	12	Twardość HV 100

ZESTAWIENIE STALI DLA KRATOWNICY

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
K-2	1	□ 60x60x5	4871	St3SX	2	9.74	8.42	41.01	82.03	0.23	1.11	2.21
K-2	2	□ 60x60x5	9550	St3SX	1	9.55	8.42	80.41	80.41	0.23	2.17	2.17
K-2	3	□ 60x60x5	711	St3SX	2	1.42	8.42	5.99	11.97	0.23	0.16	0.32
K-2	4	□ 60x40x4	739	St3SX	2	1.48	5.64	4.17	8.34	0.19	0.14	0.28
K-2	5	□ 60x40x4	874	St3SX	2	1.75	5.64	4.93	9.86	0.19	0.17	0.33
K-2	6	□ 60x40x4	1009	St3SX	2	2.02	5.64	5.69	11.38	0.19	0.19	0.38
K-2	7	□ 60x40x4	1144	St3SX	2	2.29	5.64	6.45	12.90	0.19	0.22	0.43
K-2	8	□ 60x40x4	1276	St3SX	1	1.28	5.64	7.20	7.20	0.19	0.24	0.24
K-2	9	□ 60x40x4	1090	St3SX	2	2.18	5.64	6.15	12.30	0.19	0.21	0.41
K-2	10	□ 60x40x4	1180	St3SX	2	2.36	5.64	6.66	13.31	0.19	0.22	0.45
K-2	11	□ 60x40x4	1269	St3SX	2	2.54	5.64	7.16	14.31	0.19	0.24	0.48
K-2	12	□ 60x40x4	1366	St3SX	2	2.73	5.64	7.70	15.41	0.19	0.26	0.52
K-2	13	□ 60x40x4	1471	St3SX	2	2.94	5.64	8.30	16.59	0.19	0.28	0.56
K-2	16	BL 15x60	260	St3SX	2	0.52	7.07	1.84	3.67	0.15	0.04	0.08
K-2	17	BL 15x150	300	St3SX	2	0.60	17.66	5.30	10.60	0.33	0.10	0.20
K-2	18	BL 10x70	100	St3SX	2	0.20	5.50	0.55	1.10	0.16	0.02	0.03
K-2	19	BL 10x80	100	St3SX	1	0.10	6.28	0.63	0.63	0.18	0.02	0.02
K-2	20	BL 6x104	104	St3SX	12	1.25	4.90	0.51	6.11	0.22	0.02	0.27
K-2	21	BL 8x80	223	St3SX	12	2.68	5.02	1.12	13.44	0.18	0.04	0.47
K-2	22	BL 10x80	70	St3SX	2	0.14	6.28	0.44	0.88	0.18	0.01	0.03
K-2	23	L 50x5	80	St3SX	22	1.76	3.77	0.30	6.64	0.19	0.02	0.34
POZ. K-2	14	BL 8x100	100	St3SX	4	0.40	6.28	0.63	2.51	0.22	0.02	0.09
POZ. K-2	15	BL 15x115	280	St3SX	2	0.56	13.54	3.79	7.58	0.26	0.07	0.15
OGÓŁEM									349.17			10.46
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									6.29			0.19
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									6.98			0.21
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									5.24			0.16
RAZEM:									367.68			11.02
WYKONAĆ: x 3									1103.04			33.08

- UWAGI:
- WSZYSTKIE RZĘDNE ODNOSZĄ SIĘ DO POZIOMU ±0,00 (ZG. Z ARCHITECTURY)
  - WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm]
  - DANE MATERIAŁOWE:
    - STAL KONSTRUKCYJNA St3SX (S235JR)
  - POŁĄCZENIA NA ŚRUBY KLASY 5.8, ELEKTRODY POŁĄCZENIOWE: EA 146
  - DLA SPOIN PACHWINOWYCH PODANA WARTOŚĆ ODNOSI SIĘ DO α (WYSOKOŚĆ TRÓJKĄTA), W PRZYPADKU GDY NIE PODANO WYMIARU SPOINY NALEŻY PRZYJĄĆ DLA SPOIN PACHWINOWYCH WARTOŚĆ α=3mm LUB NIE WIĘCEJ NIŻ 0,7gmin (gmin - GRUBOŚĆ CIĘŻSZEJ CZĘŚCI ELEMENTU), DLA SPOIN CZOŁOWYCH K LUB 1/2V WYMIAR SPOINY JEST RÓWNY GRUBOŚCI ELEMENTU UKOSOWANEGO.
  - PRZYGOTOWANIE ELEMENTÓW, ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I PPOŻ. NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ZAWARTYMI W OPISIE DO PROJEKTU BUDOWLANEGO (EWENTUALNE ZMIANY I SZCZEGÓŁY ZABEZPIECZENIA PPOŻ. UZGODNIĆ Z AUTOREM PROJEKTU BUDOWLANEGO).
  - RYSUNEK ROZPATRYWAĆ RAZEM ZE SCHEMATEM KONSTRUKCYJNYM I POZOSTALYMI RYSUNKAMI WYKONAWCYMI
  - WISZELNIE STYKI KONSTRUKCJI STALOWEJ Z ŻELBETOWĄ MUSZĄ BYĆ ZAPROJEKTOWANE PRZEZ UPRAWNIENIEGO INŻYNIERA - PROJEKTANTA GRUBOŚĆ I ILOŚĆ ŚRUB KOTWIACYCH BAZUJĄC NA REAKCJACH PODPOROWYCH I WŁASNOŚCIACH MECHANICZNYCH STALI, Z KTÓREJ SĄ WYPRO- DUKOWANE. INŻYNIER, KTÓRY PROJEKTUJE KONSTRUKCJE ŻELBETOWE JEST ODPOWIEDZIALNY ZA SPRAWDZENIE CZY DETALE ŚRUB FUNDAMENTOWYCH, DŁUGOŚĆ, POZYCJA I EWENTUALNE WZMOCNIENIE STALI W BETONIE SĄ WYSTARCZAJĄCYMI BY PRZENIEŚĆ ODPOWIEDNIE SIŁY. PROJEKTANT NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA POPRAWNOŚĆ ZAPROJEKTOWANYCH FUNDAMENTÓW ORAZ KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ DO KTÓREJ MA NASTĄPIĆ MONTAŻ NINIEJSZEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ.
  - POŁĄCZENIE PODKONSTRUKCJI MOCOWANIA ŚCIANKI KOLANKOWEJ DO ŚLUPKÓW SKRAJNYCH KRATOWNICY WYKONAĆ JAKO SPRAWIANIE O GRUBOŚCI SPOIN α=3mm. MOCOWANIE PODKONSTRUKCJI SUFITU PODWIESZONEGO STANOWIĄ KĄTOWNIKI L50x5 WYDANE PRZY KRATOWNICACH. NIEDOPUSZCZALNE JEST NAWIERCANIE DOLNEGO PASA KRATOWNICY. W PRZYPADKU KONIECZNOŚCI POŁĄCZENIA PODKONSTRUKCJI W INNYM MIEJSCU WYKONAĆ POŁĄCZENIE JAK W PRZYPADKU PODKONSTRUKCJI ŚCIANEK KOLANKOWYCH
  - PROJEKT WYKONAWCY SPORZĄDZONO NA ZAŁOŻENIACH PROJEKTOWYCH ROZBUDOWY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO, DOTYCZĄCYCH GRUBOŚCI ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW ORAZ GABARYTÓW NOWEJ ZABUDOWY. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC SPALWALNICZYCH I MONTAŻOWYCH UPRECIŃ SIĘ, ŻE PRZYJĘTE NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO DŁUGOŚCI ELEMENTÓW WYSŁUKÓW NP DŁUGOŚCI PŁATWI, TEŻNIKÓW PODŁUŻNYCH, ODPOWIAJĄ WYMIAROWI RZECZYWISTEMU NA BUDOWIE

STUDIO PROJEKTOWE S.C. Małgorzata Mazurek i Marcin Dury  
ul. Świerkocińska 46, 94-400 Żywiec  
tel. 91 667 40 94

Projektant: mgr inż. KRZYSZTOF GÓRCHEWICZ  
nr upr. SLK39404POCK/10  
Tytuł projektu: SALA GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W JELEŚNIE

Komplementacja: mgr inż. PAWEŁ SYC  
nr upr. SLK4678POCK/13  
Adres inwestycji: Jeleśnia, dz. nr 808/45, ul. Piłsudskiego 1  
Inwestor: Gmina Jeleśnia  
ul. Piłsudskiego 1, 34-340 Jeleśnia

Opis: konstrukcja  
Data: marzec 2017  
Poz. projekt wykonawczy  
Skala: 1:10  
Numer projektu: KS/03  
Nazwa projektu: KRATOWNICA POZ. K-2