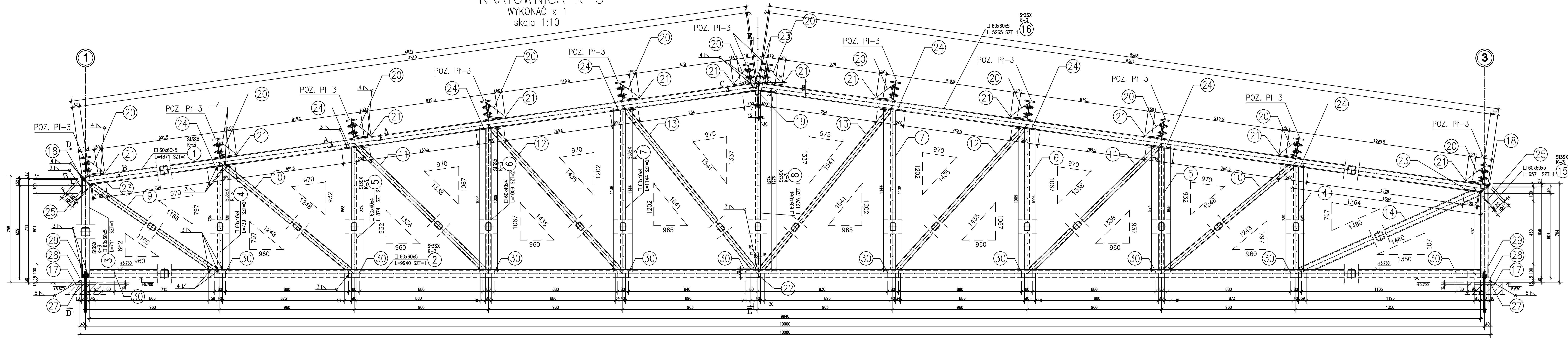
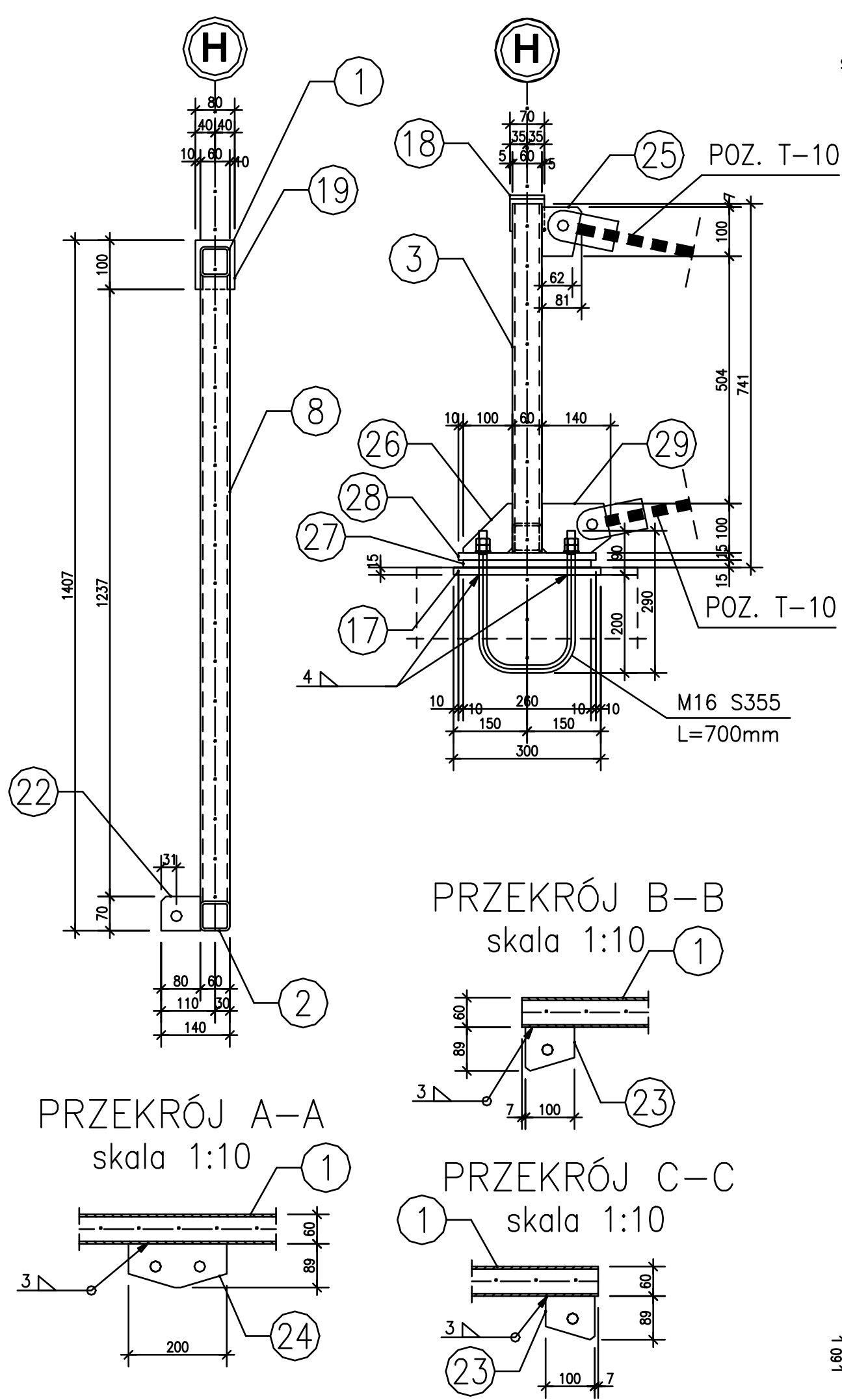


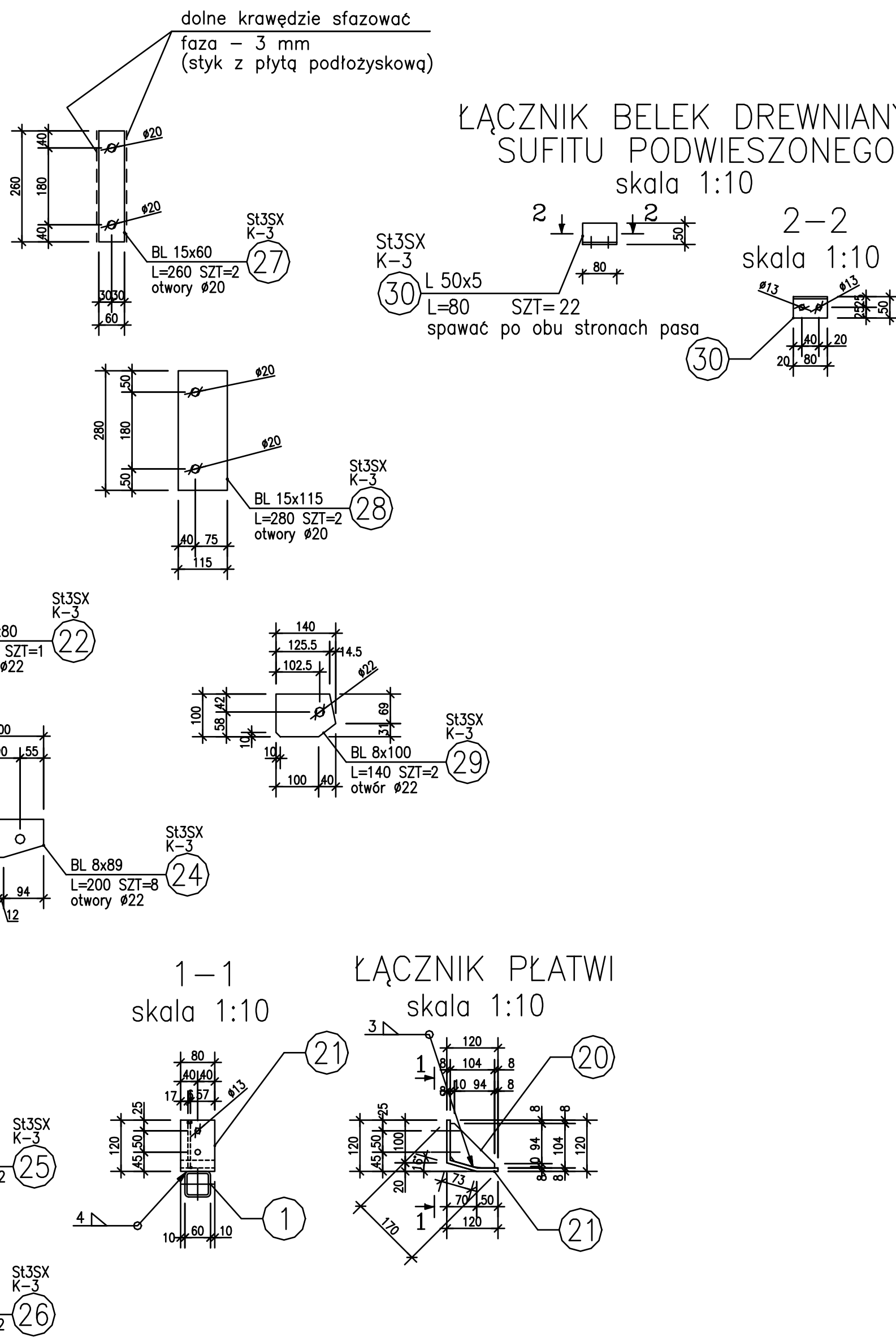
KRATOWNICA K-3
WYKONAĆ x 1
skala 1:10



PRZEKRÓJ E-E WIDOK D-D
skala 1:10 skala 1:10



ŁĄCZNIK BELEK DREWNIANYCH
SUFITU PODWIESZONEGO
skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI DLA KRATOWNICY

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DE. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE 1 ELEM [m ²]	POLE RAZEM [m ²]
K-3	1	□ 60x60x5	4871	SI3SX	1	4.87	8.42	41.01	41.01	0.23	1.11	1.11
K-3	2	□ 60x60x5	9940	SI3SX	1	9.94	8.42	83.69	83.69	0.23	2.26	2.26
K-3	3	□ 60x60x5	711	SI3SX	1	0.71	8.42	5.99	5.99	0.23	0.16	0.16
K-3	4	□ 60x40x4	739	SI3SX	2	1.48	5.64	4.17	8.34	0.19	0.14	0.28
K-3	5	□ 60x40x4	874	SI3SX	2	1.75	5.64	4.93	9.86	0.19	0.17	0.33
K-3	6	□ 60x40x4	1009	SI3SX	2	2.02	5.64	5.69	11.38	0.19	0.19	0.38
K-3	7	□ 60x40x4	1144	SI3SX	2	2.29	5.64	6.45	12.90	0.19	0.22	0.43
K-3	8	□ 60x40x4	1276	SI3SX	1	1.28	5.64	7.20	7.20	0.19	0.24	0.24
K-3	9	□ 60x40x4	1090	SI3SX	1	1.09	5.64	6.15	6.15	0.19	0.21	0.21
K-3	10	□ 60x40x4	1180	SI3SX	2	2.36	5.64	6.66	13.31	0.19	0.22	0.45
K-3	11	□ 60x40x4	1269	SI3SX	2	2.54	5.64	7.16	14.31	0.19	0.24	0.48
K-3	12	□ 60x40x4	1366	SI3SX	2	2.73	5.64	7.70	15.41	0.19	0.26	0.52
K-3	13	□ 60x40x4	1471	SI3SX	2	2.94	5.64	8.30	16.59	0.19	0.28	0.56
K-3	14	□ 60x60x5	1409	SI3SX	1	1.41	8.42	11.86	11.86	0.23	0.32	0.32
K-3	15	□ 60x60x5	657	SI3SX	1	0.66	8.42	5.53	5.53	0.23	0.15	0.15
K-3	16	□ 60x60x5	5265	SI3SX	1	5.26	8.42	44.33	44.33	0.23	1.20	1.20
K-3	17	BL 15x150	300	SI3SX	2	0.60	17.66	5.30	10.60	0.33	0.10	0.20
K-3	18	BL 10x70	100	SI3SX	2	0.20	5.50	0.55	1.10	0.16	0.02	0.03
K-3	19	BL 10x80	100	SI3SX	1	0.10	6.28	0.63	0.63	0.18	0.02	0.02
K-3	20	BL 6x104	104	SI3SX	12	1.25	4.90	0.51	6.11	0.22	0.02	0.27
K-3	21	BL 8x80	223	SI3SX	12	2.68	5.02	1.12	13.44	0.18	0.04	0.47
K-3	22	BL 10x80	70	SI3SX	1	0.07	6.28	0.44	0.44	0.18	0.01	0.01
K-3	23	BL 8x89	100	SI3SX	4	0.40	5.59	0.56	2.24	0.19	0.02	0.08
K-3	24	BL 8x89	200	SI3SX	8	1.60	5.59	1.12	8.94	0.19	0.04	0.31
K-3	25	BL 8x81	100	SI3SX	2	0.20	5.09	0.51	1.02	0.18	0.02	0.04
K-3	26	BL 8x100	100	SI3SX	2	0.20	6.28	0.63	1.26	0.22	0.02	0.04
K-3	27	BL 15x60	260	SI3SX	2	0.52	7.07	1.84	3.67	0.15	0.04	0.08
K-3	28	BL 15x115	280	SI3SX	2	0.56	13.54	3.79	7.58	0.26	0.07	0.15
K-3	29	BL 8x100	140	SI3SX	2	0.28	6.28	0.88	1.76	0.22	0.03	0.06
K-3	30	L 50x5	80	SI3SX	22	1.76	3.77	0.30	6.64	0.19	0.02	0.34
OGÓŁEM									373.29		11.18	
NADDATEK NA SPÓJNY: 1.8%									6.72		0.2	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚĆ: 2%									7.47		0.22	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									5.6		0.17	
RAZEM:									393.08		11.77	
WYKONAĆ: x 1									393.08		11.77	

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW PODPOROWYCH POZ. K-3

POZ.	Klasa	Śruby/nakrętki	Norma	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Uwagi
Pręt gładki #16	S355	—	—	700	2	gwint M16, 2 x L=60mm
Nakrętka M16	5	PN-EN ISO 4034(U)	—	—	8	—
Podkładka #16	—	PN-EN ISO 7091(U)	—	—	4	Twardość HV 100

- UWAGI:
- WSZYSTKIE RZĘDZENIA ODNOSZĄ SIĘ DO PODZIOMU ±0,00 (ZG. Z ARCHITEKTURA)
 - WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm]
 - DANE MATERIAŁOWE:
 - STAL KONSTRUKCYJNA S235JR
 - POŁĄCZENIA NA ŚRUBY KLASY 5.8, ELEKTRODY POŁĄCZENIOWE: EA 148
 - DLA SPÓJN PACHWINOWYCH PODANO WARTOŚĆ ODNOSI DŁ. DO a (WYSOKOŚĆ TRÓJKĄTA), W PRZYPADKU GÓRY NIE PODANO WYMIARU SPÓJNY NALEŻY PRZYJĄĆ DLA SPÓJN PACHWINOWYCH WARTOŚĆ a=3mm LUB NIE WIECIEJ NIŻ 0,7gmin (gmin – GRUBOŚĆ CIENIEJSZEJ CZĘŚCI ELEMENTU), DLA SPÓJN CZOŁOWYCH K LUB 1/2Y WYMIAR SPÓJNY JEST RÓWNY GRUBOŚCI ELEMENTU UKŁADANEGO.
 - PRZYGOTOWANIE ELEMENTÓW, ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I POZ. NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ZAWARTYMI W OPISIE DO PROJEKTU BUDOWLANEGO (EWENTUALNE ZMIANY I SZCZEGÓŁY ZABEZPIECZENIA POZ. UZGODNIĆ Z AUTOREM PROJEKTU BUDOWLANEGO).
 - RYSUNEK ROZPIETRACZ RAZEM ZE SCHEMATEM KONSTRUKCYJNYM I PODZIAŁYMI RYSUNKAMI WYKONAWCZYMI
 - WSZELKIE STYKI KONSTRUKCJI STALOWEJ Z ŻELBETOWĄ MUSZĄ BYĆ ZAPROJEKTOWANE PRZEZ UPRAWNIENIEGO INŻYNIERA. PROJEKTANT OBLICZY ŚREDNICE I ILOŚĆ ŚRUB KOTWICZYCH WRAZEM NA REAKCYJACH PODPOROWYCH I WŁASNOŚCIACH MECHANICZNYCH STALI Z KOTÓREJ SĄ WYPRODUKOWANE. INŻYNIER, KTÓRY PROJEKTUJE KONSTRUKCJE ŻELBETOWĄ JEST ODPOWIEDZIALNY ZA SPRAWDZENIE CZY DETALE ŚRUB FUNDAMENTOWYCH, DŁUGOŚĆ, POZIOMY I EWENTUALNE WZMOCNIENIE STALI W BETONIE SĄ WYSTARCZAJĄCYMI BY PRZEZNIEŚ ODPOWIEDNIE SIŁY. PROJEKTANT NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA POPRAWNOŚĆ ZAPROJEKTOWANYCH FUNDAMENTÓW ORAZ KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ DO KOTÓREJ MA NASTĄPIĆ MONTAŻ NIEMIEJSZEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ.
 - POŁĄCZENIE PODKONSTRUKCJI MOCOWANIA ŚCIAWKI KOŁANOWEJ DO ŚLUPÓW SKRANYCH KRATOWNIC WYKONAĆ WŁÓK SPINANE O GRUBOŚCI SPÓJN a=3mm. MOCOWANIE PODKONSTRUKCJI SUFITU PODWIESZONEGO STANOWIĄ KATOWNIKI L50x5 WYDANE PRZY KRATOWNICACH, NIEODPOWIEDZIALNE JEST NAMIERENIE DOLNEGO PASA KRATOWNICY. W PRZYPADKU KŁÓCZNOŚCI POŁĄCZENIA PODKONSTRUKCJI W INNYM MIEJSCU WYKONAĆ POŁĄCZENIE JAK W PRZYPADKU PODKONSTRUKCJI ŚCIAWKI KOŁANOWYCH.
 - PROJEKT WYKONAWCZY SPORZĄDZONO NA ZAŁOŻENIACH PROJEKTOWYCH ROZBUDOWY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO, DOTYCZĄCYCH GRUBOŚCI ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW ORAZ GABARYTÓW NOWEJ ZABUDOWY. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC SPINAWICZYCH I MONTAŻOWYCH UPRAŚNIĆ SIĘ ZE PRZETĘŻENIEM NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO DŁUGOŚCI ELEMENTÓW WYSYKOWYCH NP DŁUGOŚCI PŁATWI, TEŻNIKÓW PODŁUŻNYCH, ODPOWIEDNIA WYMIAROWI RZECZYWISTEMU NA BUDOWIE

STUDIO PROJEKTOWE s.c. Małgorzata Mazurek i Marcin Bury
mgr inż. KRZYSZTOF GÓRKIEWICZ
nr upr. BLA5046/POCK/10

PROJEKT WYKONAWCZY
KS/04
mกราคม 2017
projekt wykonawczy

Przebieg:
mgr inż. PAWEŁ SYC
nr upr. BLA4687/POCK/13

Adres inwestycji:
Jeleśnia, dz. nr 008046, ul. Piłsudskiego 1
Gmina Jeleśnia
ul. Piłsudskiego 1, 34-340 Jeleśnia

Przebieg nr:
mกราคม 2017
projekt wykonawczy

Przebieg nr:
mกราคม 2017
projekt wykonawczy

Przebieg nr:
mกราคม 2017
projekt wykonawczy

Przebieg nr:
mกราคม 2017
projekt wykonawczy