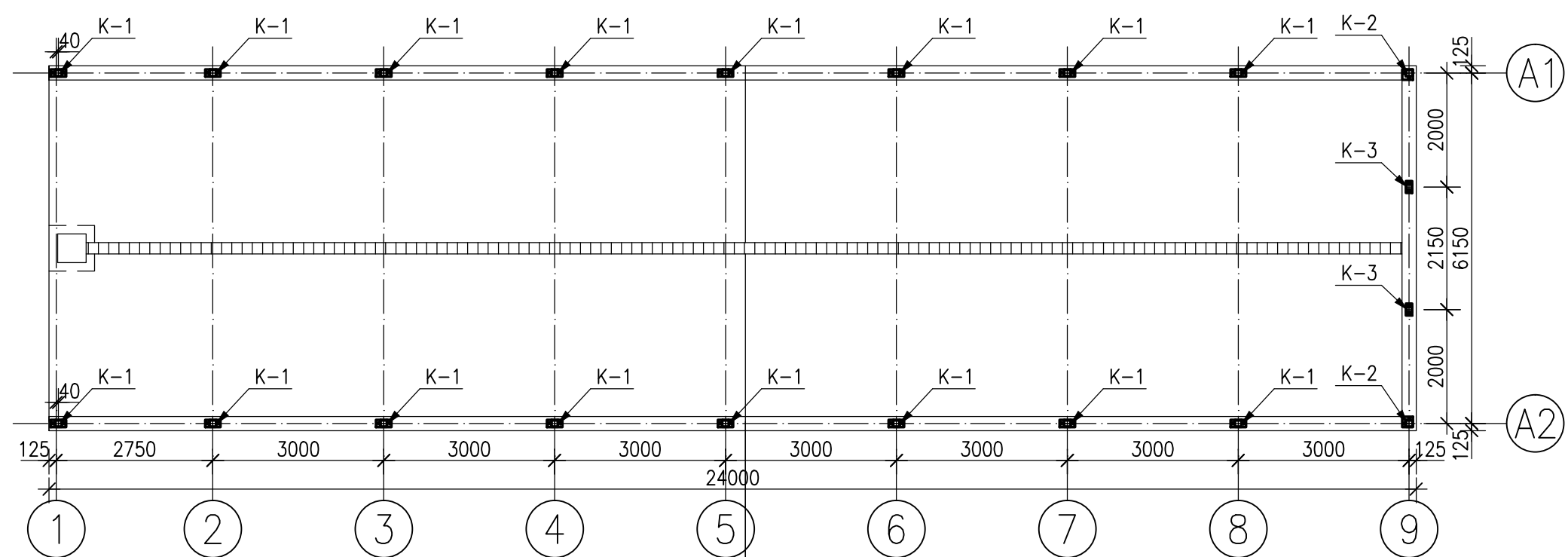


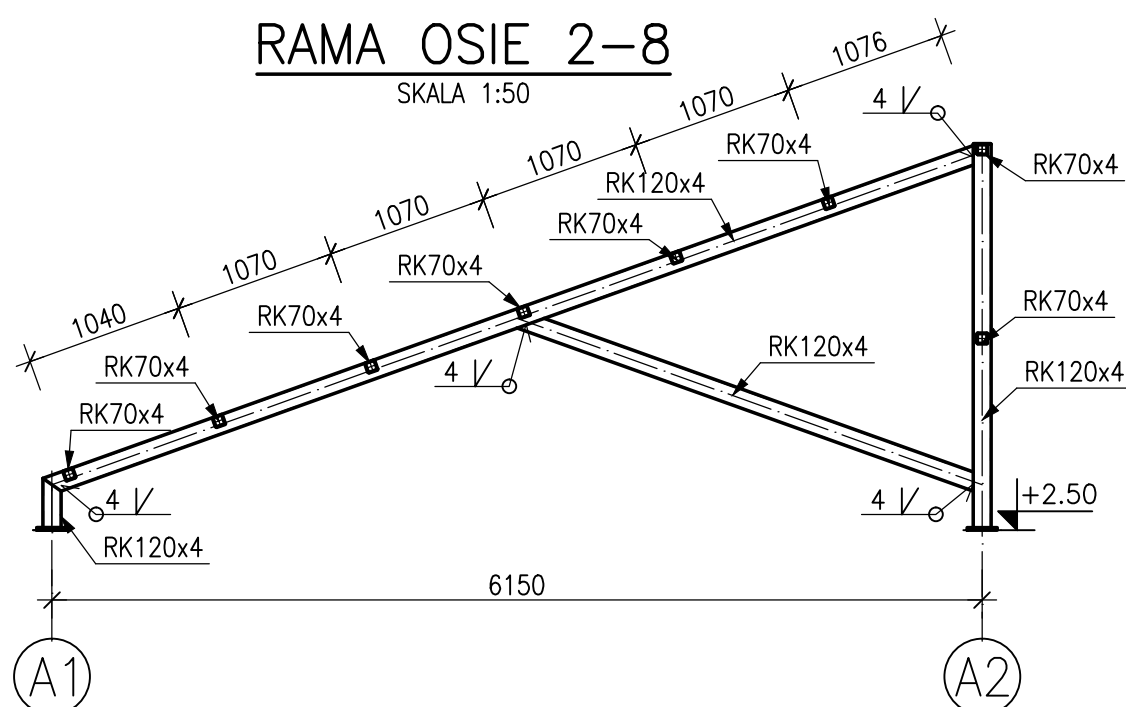
## RZUT KOTWIEŃ SŁUPÓW

SKALA 1:100



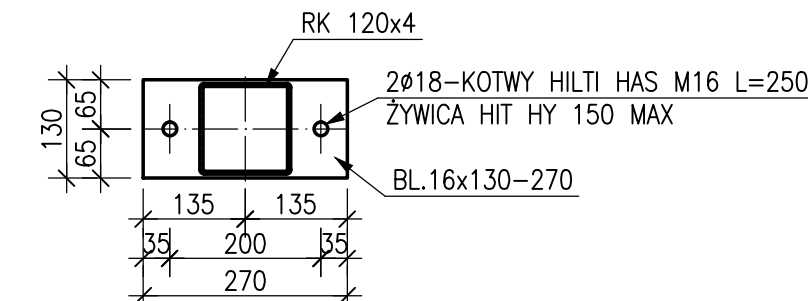
## RAMA OSIE 2-8

SKALA 1:50



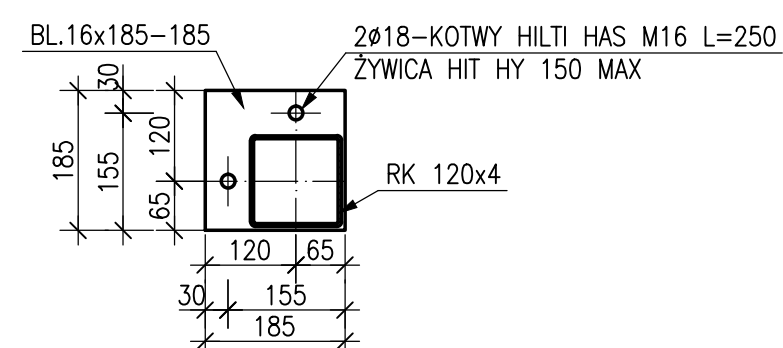
## KOTWIENIE K-1

SKALA 1:10



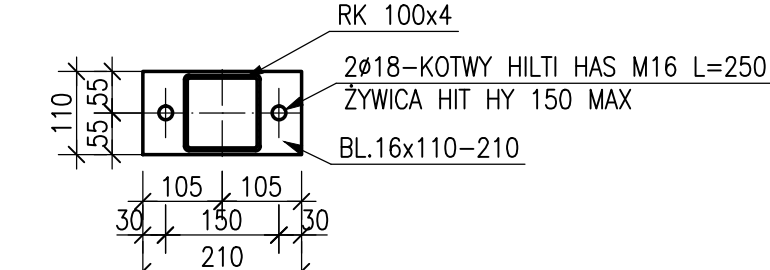
## KOTWIENIE K-2

SKALA 1:10



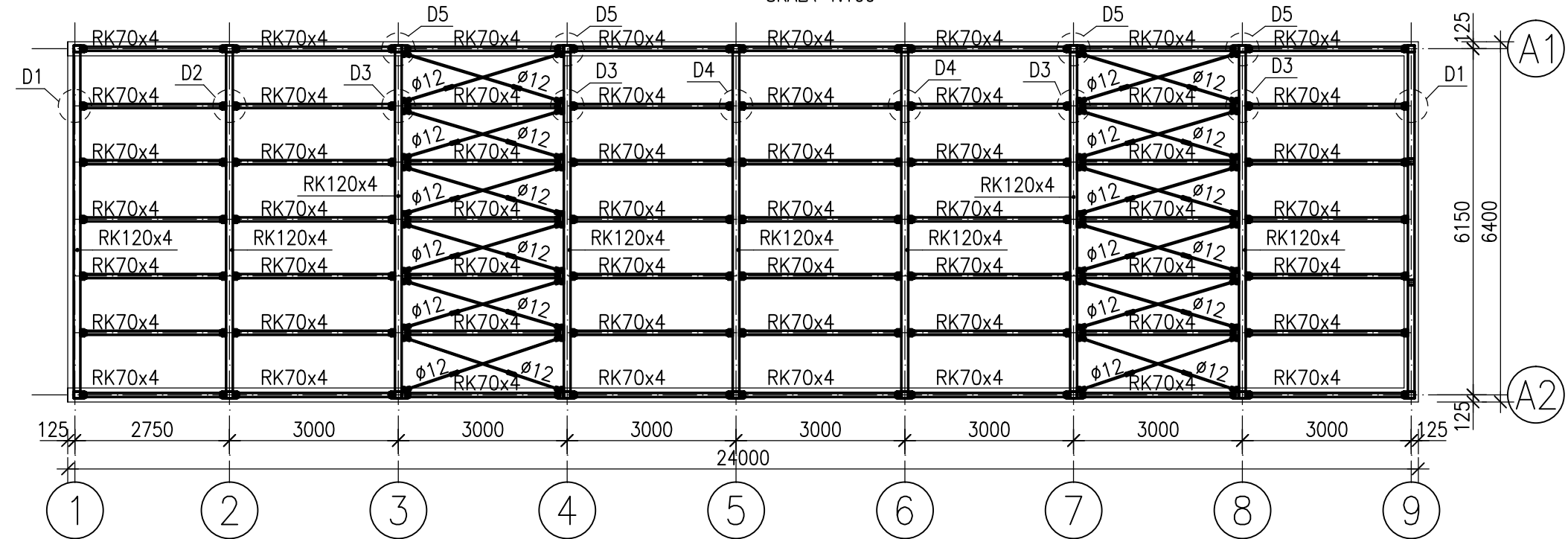
## KOTWIENIE K-3

SKALA 1:10



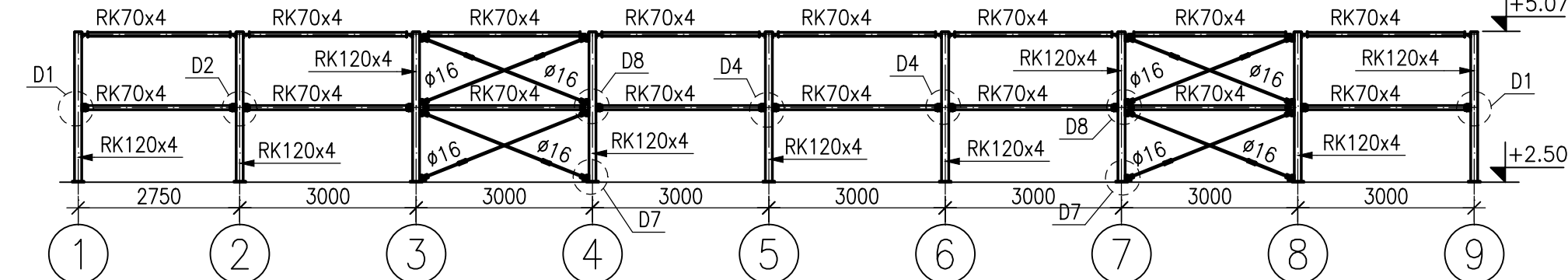
## RZUT KONSTRUKCJI STAŁOWEJ

SKALA 1:100



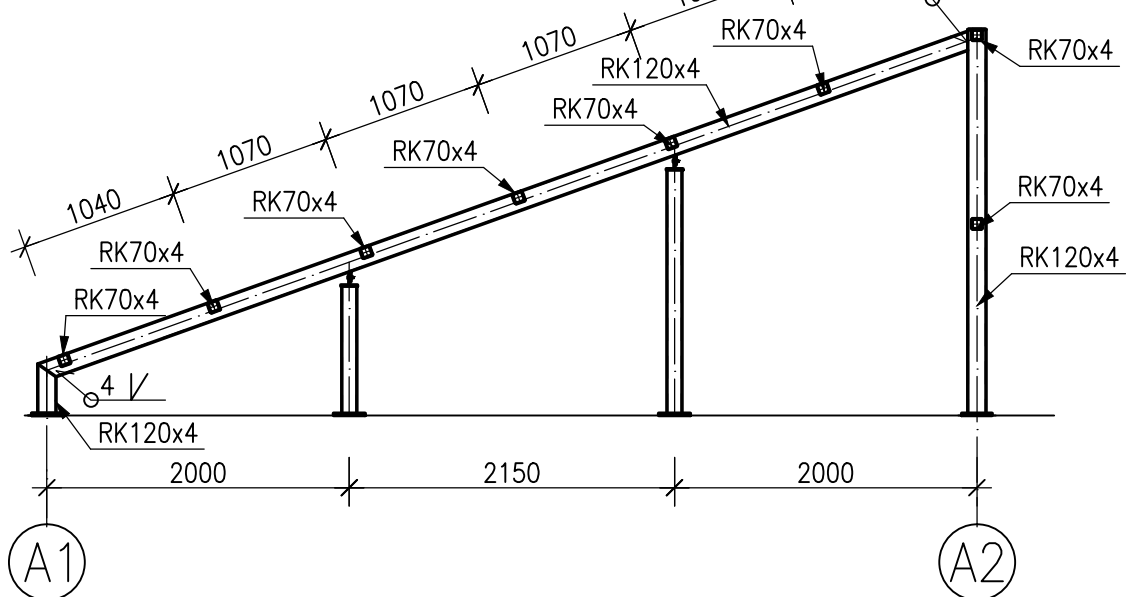
## KONSTRUKCJA STAŁOWA W OSI A2

SKALA 1:100



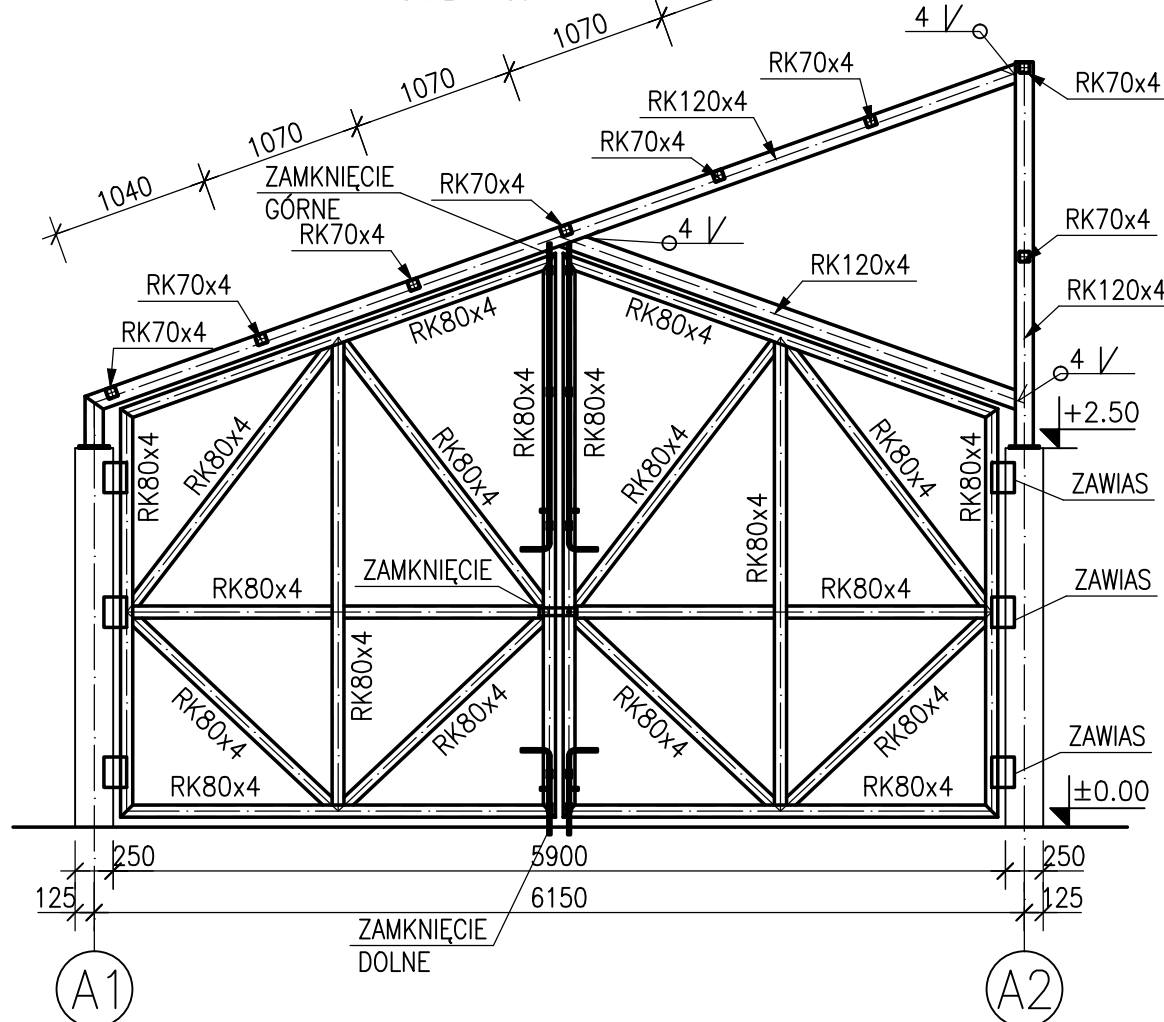
## RAMA OŚ 9

SKALA 1:50

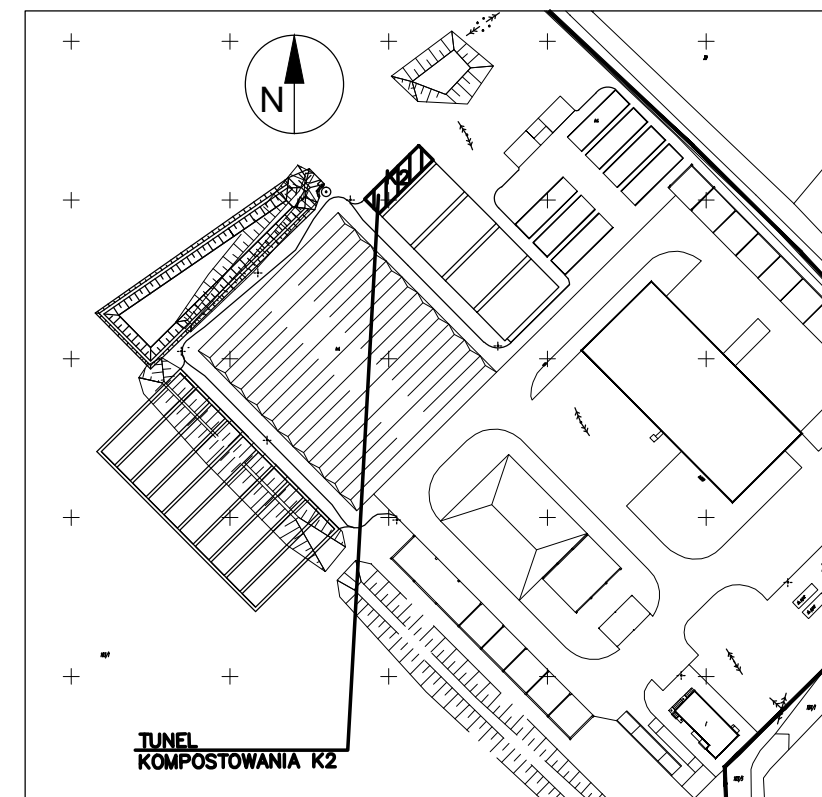


## RAMA W OSI 1

SKALA 1:50



## ORIENTACJA

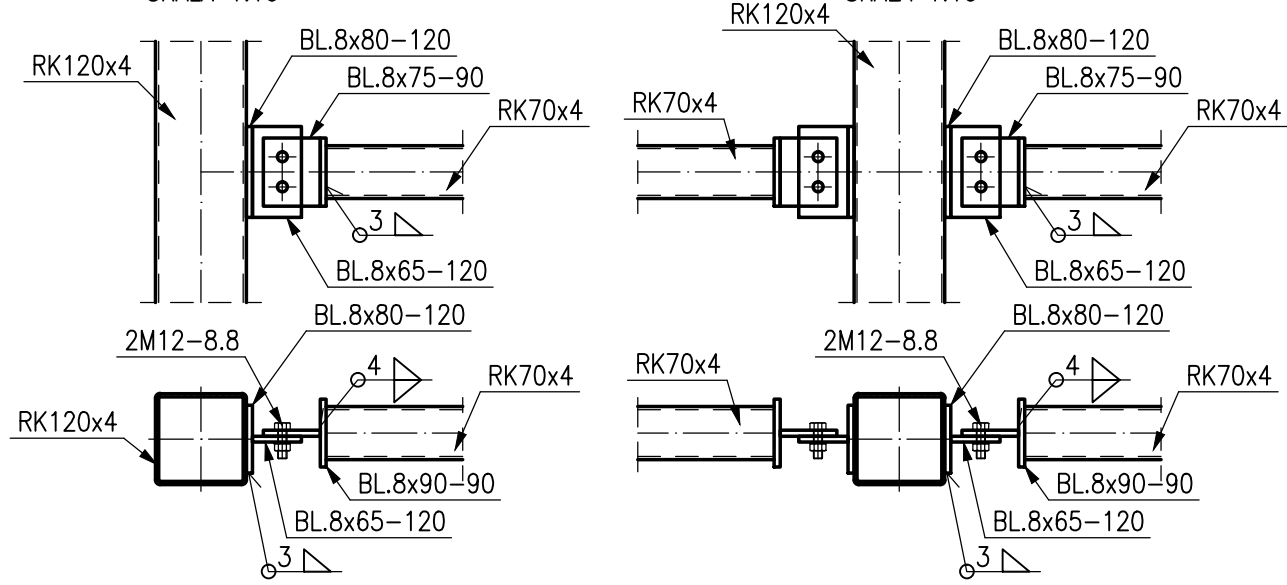


## UWAGI

- NIE ODCZYTYWAĆ WYMIARÓW ZE SKALI RYSUNKU
- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W MILIMETRACH
- WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH
- NINIEJSZY RYSUNEK STANOWI PODSTAWĘ DO OPRACOWANIA DOKUMENTACJI WARSZTATOWEJ
- KLASA WYKONANIA KONSTRUKCJI STAŁOWEJ II WG. PN-B-06200
- POZIOM JAKOŚCI C NIEZGODNOŚCI SPAWALNICZYCH ZŁĄCZY WG. PN-EN 25817:1997
- MONTAŻ ORAZ PREFABRYKACJA KONSTRUKCJI POWINNA ODPOWIEDAĆ WYMAGANIOM OKREŚLONYM W NORMIE PN-B-06200
- STAŁ PROFILOWA: S355-RAMY GŁÓWNE S235-ELEMENTY DRUGORZĘDNE
- NEIOPISANE SPOINY PACHWINOWE WYKONAĆ O MAX GRUBOŚCIACH WG PN-90/B-03200. SPOINY NALEŻY WYKONYWAĆ NA CAŁYCH DOSTĘPNYCH DŁUGOŚCIACH STYKÓW. WSZYSTKIE SPOINY CZŁOWE NALEŻY WYKONAĆ NA PEŁNĄ GŁĘBOKOŚĆ PRZETOPIENIA.
- SRUBY KLASY 8.8 CYNKOWANE OGNIOWO
- ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE: -KATEGORIA AGRESYWNOSCI ŚRODOWISKA C4 -CYNKOWANIE OGNIOWE,CAŁKOWITA GRUBOŚĆ POWŁOKI NIE MNIEJ NIŻ 80µm

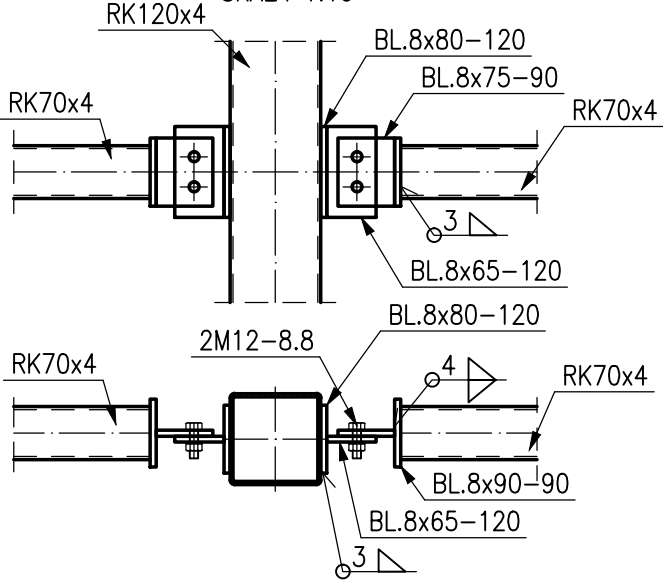
## DETAL D1

SKALA 1:10



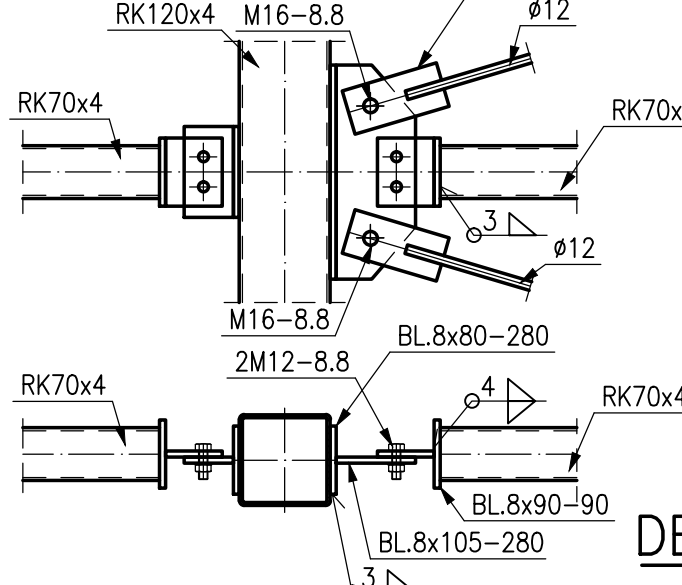
## DETAL D2

SKALA 1:10



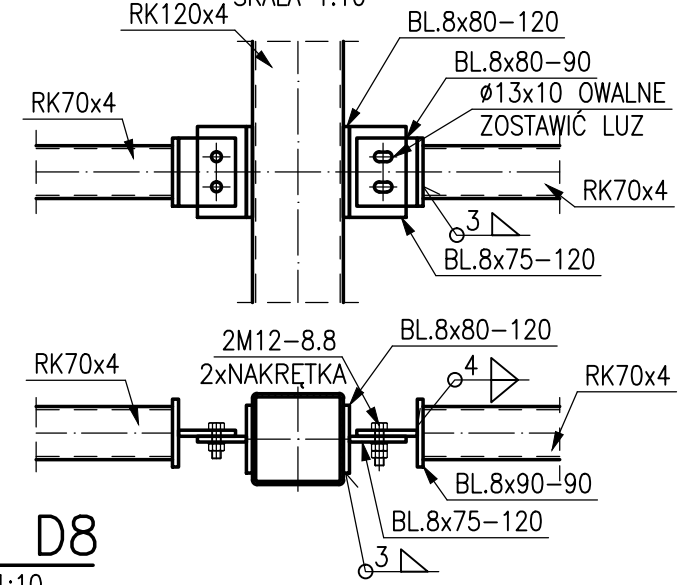
## DETAL D3

SKALA 1:10



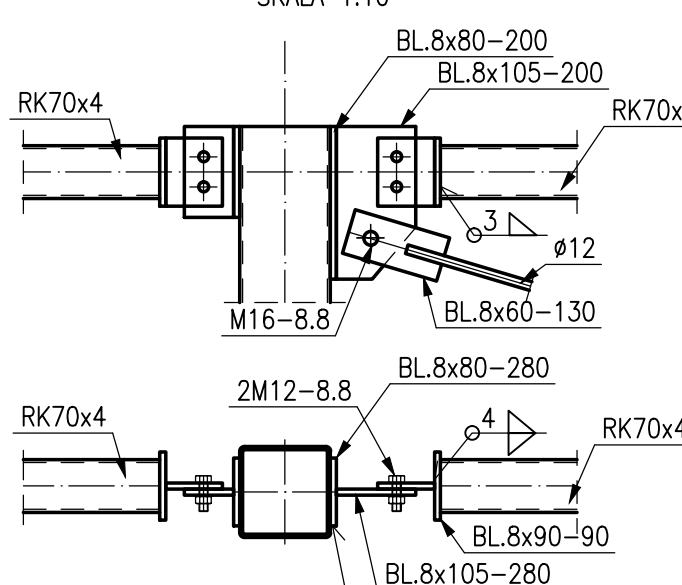
## DETAL D4

SKALA 1:10



## DETAL D5

SKALA 1:10

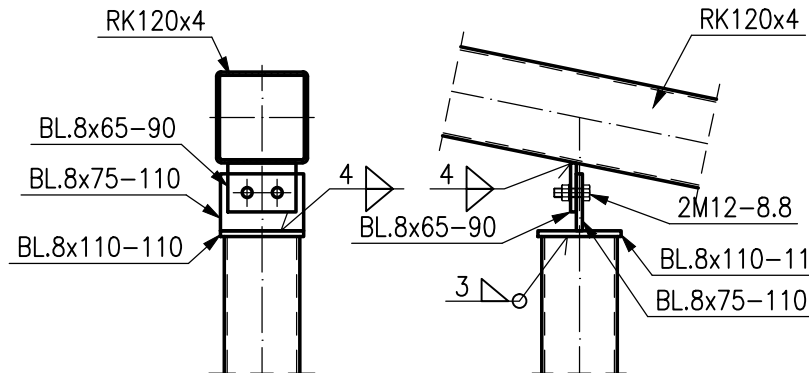


## ZESTAWIENIE STALI

NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAŻEM [m]	MAZA JEDN [kg/m]	MAZA 1 ELEM [kg]	MAZA RAŻEM [kg]
RK 120x120x4	2550	S355	1	2.55	14.02	35.75	35.75
RK 120x120x4	2550	S235	9	22.95	14.02	35.75	321.76
RK 120x120x4	3015	S355	9	27.14	14.02	42.27	380.44
RK 120x120x4	6410	S355	10	64.10	14.02	89.87	898.69
RK 120x120x4	330	S355	10	3.30	14.02	4.63	46.27
RK 100x100x4	1625	S355	1	1.63	11.51	18.70	18.70
RK 100x100x4	855	S355	1	0.86	11.51	9.84	9.84
RK 70x70x4	2380	S235	9	21.42	7.74	18.42	165.79
ø 16 S235	2900	S235	16	46.40	1.58	4.58	73.23
RK 70x70x4	2670	S235	63	168.21	7.74	20.67	1301.96
ø 12 S235	2800	S235	24	67.20	0.89	2.49	59.66
RK 80x80x4	2875	S235	2	5.75	9.00	25.86	51.73
RK 80x80x4	2700	S235	2	5.40	9.00	24.29	48.58
RK 80x80x4	3720	S235	2	7.44	9.00	33.47	66.93
RK 80x80x4	3050	S235	2	6.10	9.00	27.44	54.88
RK 80x80x4	2120	S235	2	4.24	9.00	19.07	38.14
RK 80x80x4	1730	S235	2	3.46	9.00	15.56	31.13
RK 80x80x4	2050	S235	2	4.10	9.00	18.44	36.88
RK 80x80x4	1320	S235	2	2.64	9.00	11.87	23.75
RK 80x80x4	3065	S235	2	6.13	9.00	27.57	55.15
OGÓŁEM							3719.26
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%							66.95
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%							74.39
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 5%							185.96
RAZEM:							4046.56

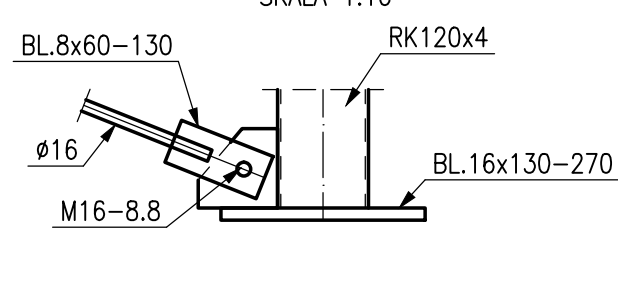
## DETAL D6

SKALA 1:10



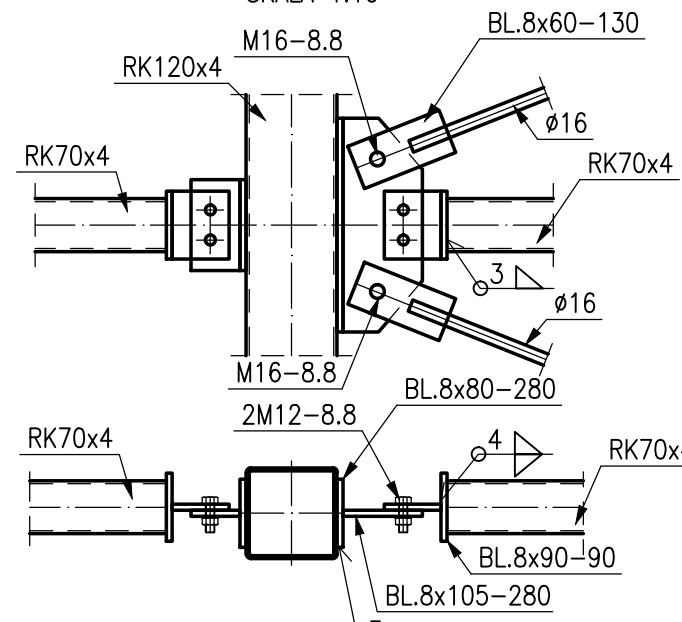
## DETAL D7

SKALA 1:10



## DETAL D8

SKALA 1:10



OBIEKT:

**ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI - EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU W BIELAWIE**

Dz. nr 103/1 o/Północ

INWESTOR:

**TADEUSZ DROZDOWSKI  
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH  
W PIESZCACH**  
58-250 Pieszcze ul. Bielawska 6

BIURO BRANŻOWE:

**MK PROJEKT**  
Szymonów ul. Lillowa 1  
51-180 Wrocław

PROJEKTANT:

mgr inż. Maciej Król

NR UPRL:

OPL/0012/POK/003

DATA

PODPIS

BIURO BRANŻOWE:

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Przemysław Król

NR UPRL:

Ww/76/75

DATA

PODPIS

BIURO BRANŻOWE:

OPRACOWAŁ:

NR UPRL:

DATA

PODPIS

BRANZA:

**KONSTRUKCJA**

TYTUŁ:

**TUNELE KOMPOSTOWANIA K2  
KONSTRUKCJA STAŁOWA**

FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZO-OFERTOWY**

NR RYS:

**PW-K08**

SKALA:

**1:100; 1:50; 1:10**

DATA:

**08.2014**