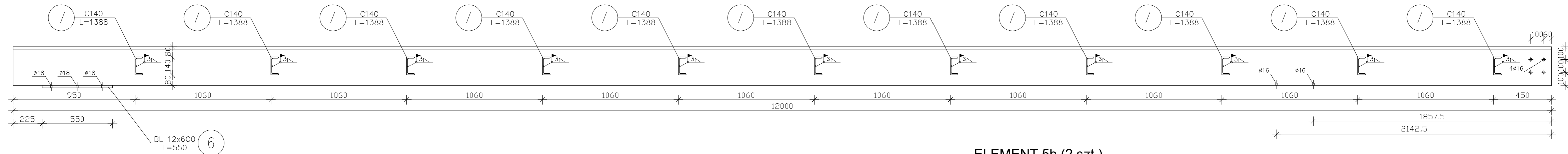


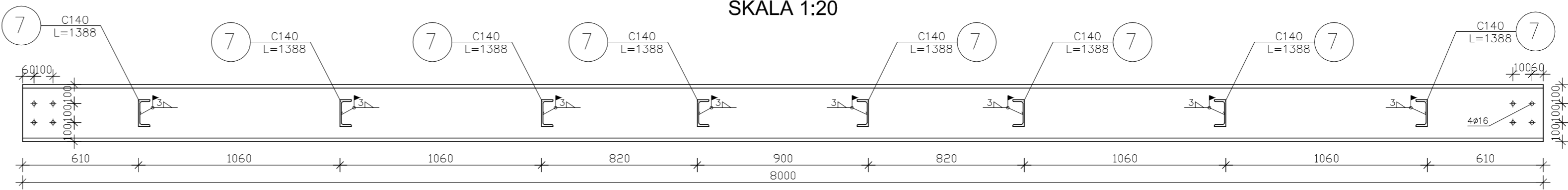
RZĘDNA PORÓWNAWCZA
± 0,00=280,00m n.p.m.

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KŁODZKU
OTWARTA KOMORA FERMENTACJI
Pomost roboczy - belka główna 5a i 5b
skala 1:20/1:5

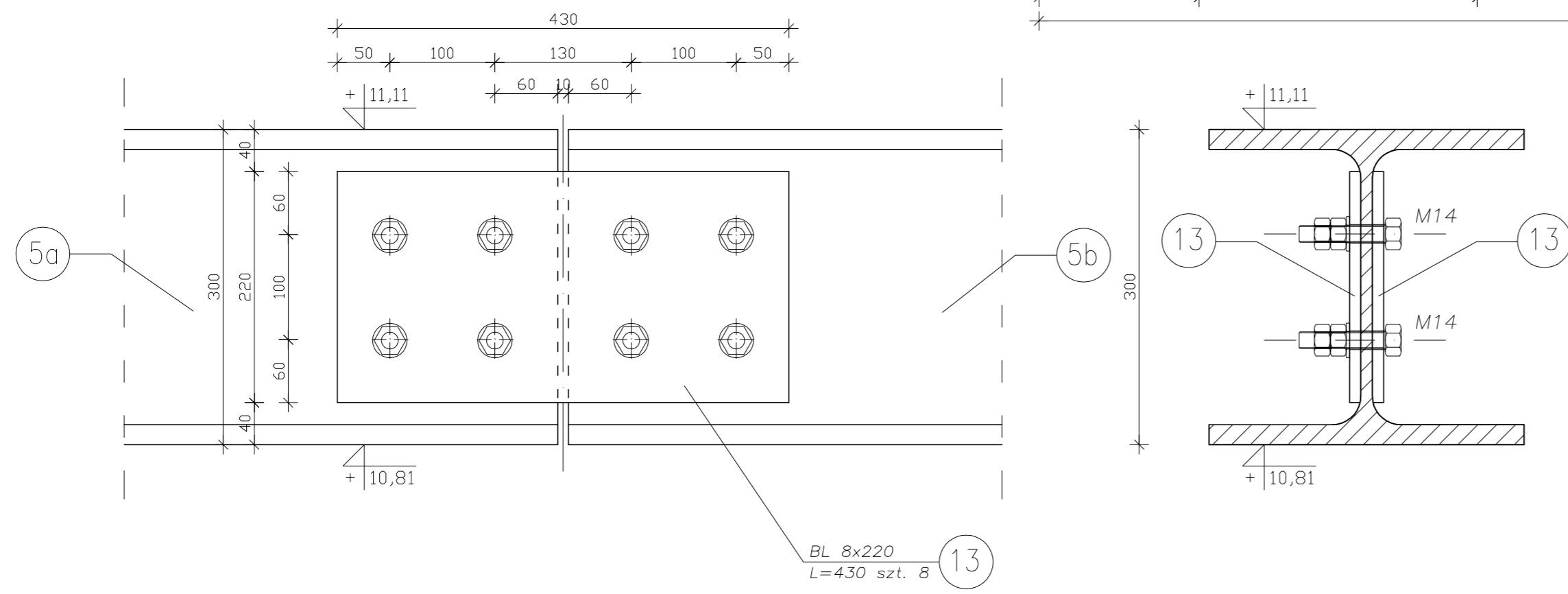
ELEMENT 5a (4 szt.)
SKALA 1:20



ELEMENT 5b (2 szt.)
SKALA 1:20



SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA MONTAŻOWEGO
SKALA 1:5



ZESTAWIENIE STALI

| NUMER ELEMENTU | NAZWA ELEMENTU | DŁUGOŚĆ [mm] | GATUNEK STALI | LICZBA SZTUK | DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | MASA JEDN [kg/m] | MASA 1 ELEM [kg] | MASA RAZEM [kg] |
|---------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 5a | HEB 300 | 12000 | 1.4404 | 4 | 48,00 | 117,00 | 1404,00 | 5616,00 |
| 5b | HEB 300 | 8000 | 1.4404 | 2 | 16,00 | 117,00 | 936,00 | 1872,00 |
| 6 | BL 12x600 | 550 | 1.4404 | 4 | 2,20 | 56,50 | 31,08 | 124,30 |
| 7 | C140 | 1388 | 1.4404 | 30 | 41,64 | 16,00 | 22,21 | 666,24 |
| 8 | Ø323,9/9,52 | 10750 | 1.4404 | 4 | 43,00 | 74,94 | 805,61 | 3222,42 |
| 9 | BL 20x360 | 360 | 1.4404 | 4 | 1,44 | 56,50 | 20,34 | 81,36 |
| 10 | BL 20x1200 | 1200 | 1.4404 | 4 | 4,80 | 188,40 | 226,08 | 904,32 |
| 11 | BL 10x360 | 800 | 1.4404 | 16 | 12,80 | 28,30 | 22,64 | 362,24 |
| 12 | BL 20x1200 | 1200 | 1.4404 | 4 | 4,80 | 188,40 | 226,08 | 904,32 |
| 13 | BL 8x220 | 430 | 1.4404 | 8 | 3,44 | 13,82 | 5,94 | 47,54 |
| 14 | pręt fi 16 | 300 | B500SP | 36 | 10,80 | 13,82 | 1,58 | 149,26 |
| OGÓLEM | | | | | | | | 13950,00 |
| NADDADEK NA SPOINY: 1,8% | | | | | | | | 251,10 |
| NADDADEK NA NIERÓWNOŚCI: 2% | | | | | | | | 279,00 |
| NADDADEK NA ELEM. DODATK.: 1,5% | | | | | | | | 209,25 |
| RAZEM | | | | | | | | 14689,35 |

UWAGA !!!
1. WSZYSTKIE SPOINY NIEOPISANE NA RYSUNKU WYKONAĆ JAKO 0,7 GRUBOŚCI CIĘNSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
2. KONSTRUKCJA WSPORCZA - BELKI GŁÓWNE POMOSTU ROBOCZEGO ZE STALI NIERDZEWNEJ 1.4404 (00H17N14M2)
3. PRZED ZAMÓWIENIEM KONSTRUKCJI STALOWEJ SPRAWDZIĆ ROZSTAW KONSTRUKCJI NOŚNEJ I EWENTUALNIE SKORYGOWAĆ WYMIARY ELEMENTÓW

| | | |
|--|---|--|
| ESKO-CONSULTING Sp. z o.o. ul. Ślężna 112/38, 53-111 Wrocław | | ESKO CONSULTING |
| BIURO: ul. Sikorskiego 19, 65-454 Żelazna Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl | | |
| Branża: | ARCHITEKTONICZNA I KONSTRUKCYJNA | |
| Nazwa zamówienia: | Modernizacja oczyszczalni ścieków w Kłodzku | Skala: 1:20/1:5 |
| Tytuł rysunku: | OTWARTA KOMORA FERMENTACYJNA Pomost roboczy - belka główna 5a i 5b | Nr rys.: 28/PW |
| Projektował: | mgr inż. Władysław Hołysz | Upr. bud. 49/92/ZG do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej 11.2015r. |
| Opracował: | mgr inż. Barbara Żok | 11.2015r. |
| Sprawdził: | mgr inż. Marcin Sobczyk | Upr. bud. LBS/0081/P00K/08 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej 11.2015r. |