



Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
SEPARATOR Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105; 40-750 Katowice

Umowa: 16016

Nr archiwalny: 2469/T

ZAMAWIAJĄCY:

**Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.
Oddział w Bytomiu KWK „Centrum”
41-902 Bytom, ul. Łużycka 7**

PROJEKT BUDOWLANY ROZBIÓRKI

**WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO
LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ
WĘGLA WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ**

OBIEKTY DO DEMONTAŻU:

- 1) BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA
- 2) MOST PRZESYPOWY WĘGLA Z TAŚMOCIĄGIEM;
- 3) PRZESUWNIA WAGONOWA Z TAŚMOCIĄGIEM + ok. 10 mb toru;
- 4) ODMULNIK DORRA Z RUROCIĄGAMI TECHNOLOGICZNYMI;
- 5) STACJA ZWROTNA
- 6) MOST PRZENOŚNIKOWY
- 7) POMOST STALOWY
- 8) WARSZTAT PRZERÓBKI MECHANICZNEJ TMN;
- 9) POMOSTY TRANSPORTOWE;
- 10) POMOST STALOWY

Lokalizacja	Numerы działek
Jednostka ewidencyjna: M.Bytom Powiat: Bytom Województwo: śląskie Obręb ewidencyjny : 0002, Bytom	2415/332; 1478/126; 1479/126; 1480/126; 1478/126; 2416/337; 1475/126; 2413/332; 2362/332; 2361/332; 2417/332; 1494/126; 1491/126; 1477/126

Adres rozbiórki:

ul. Łużycka 7, 41-903 Bytom

Autor opracowania:

PROJEKTANT: Oskar PYKA
Upr. bud. nr 166/68

Wojciech BARCEWICZ



Zawartość opracowania:		
Nr	Rozdział	Strona
1	Dane ogólne	1
1.1	Przedmiot opracowania	1
1.2	Podstawa opracowania	1
1.3	Kategoria obiektu budowlanego	1
1.4	Obszar oddziaływania inwestycji	1
1.5	Cel i zakres opracowania	2
1.6	Materiały i literatura przyjęte za podstawę opracowania	2
2	Lokalizacja	3
3	Parametry techniczne obiektów przeznaczonych do rozbiórki	3
3.1	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla	3
3.2	Most przesypowy węgla z taśmociągiem	7
3.3	Przesuwnia wagonowa z taśmociągiem	7
3.4	Odmulnik Dorra z rurociągami technologicznymi	7
3.5	Stacja zwrotna	7
3.6	Most przenośnikowy	7
3.7	Pomost stalowy (ze zwałów na przeróbkę)	8
3.8	Warsztat przeróbki mechanicznej TMN	8
3.9	Pomosty transportowe	8
3.10	Pomost stalowy	8
4	Opis techniczny prac rozbiórkowych	8
4.1	Opis przyjętej technologii prac rozbiórkowych	8
4.2	Wymagania szczególne dla wybranych obiektów	10
4.3	Sposób zabezpieczenie otworów i przejść w budynkach niepodlegających rozbiórce	11
4.4	Ochrona terenów zielonych	11
4.5	Wygradzenie i zabezpieczenie terenu rozbiórki	12
4.6	Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych	12
5	Sposób zagospodarowania materiałów z rozbiórki	13
6	Uwagi ogólne	14

Spis rysunków:		
Lp.	Nazwa rysunku	Nr rysunku
1	Plan sytuacyjny	16016B-R-1
2	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBK MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 1 - Rzut poziomym +5.17	16016B-R-1.1.1
3	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBK MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 1 - Rzut poziomym +9.93	16016B-R-1.1.2



4	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 1 - Przekrój A-A	16016B-R-1.1.3
5	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 2 - Rzut, Przekrój A-A	16016B-R-1.2.1
6	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 3 - Rzut poziomu 7.80	16016B-R-1.3.1
7	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 3 - Rzut poziomu 11.50; Przekrój A-A	16016B-R-1.3.2
8	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 4 - Rzuty poziomów +5.17; +7.80; +8.80; +12.90	16016B-R-1.4.1
9	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 4 - Rzut poziomu +15.10	16016B-R-1.4.2
10	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 4 - Przekrój A-A	16016B-R-1.4.3
11	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 5 - Rzuty poziomów +5.17; +9.93; Przekrój A-A	16016B-R-1.5.1
12	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 6 - Rzuty poziomów +5.17; +12.90; Przekrój A-A	16016B-R-1.6.1
13	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 7 - Rzuty poziomów +5.17; +7.800; Przekrój A-A	16016B-R-1.7.1
14	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 8 - Rzuty poziomów +5.17; +7.80; +9.93; Przekrój A-A	16016B-R-1.8.1
15	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 9 - Rzut poziomu +5.17; +9.93; Przekrój A-A	16016B-R-1.9.1
16	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 10 - Rzut poziomu +5.17 - +11.50; Przekrój A-A	16016B-R-1.10.1
17	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 11 - Rzuty poziomów +5.17; +9.93; Przekrój A-A	16016B-R-1.11.1
18	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 12 - Rzuty, Przekrój A-A	16016B-R-1.12.1
19	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 13 - Rzut, Przekrój A-A i B-B	16016B-R-1.13.1
20	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Rzut poziomu +5.17; +8.77	16016B-R-1.14.1



21	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Rzut poziom +9.93	16016B-R-1.14.2
22	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Rzut poziom +17.00	16016B-R-1.14.3
23	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Rzuty poziomów +25.50; +22.00	16016B-R-1.14.4
24	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Rzuty poz. +36.00; +34.80; +30.50; +29.70; +29.10	16016B-R-1.14.5
25	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Przekrój poprzeczny	16016B-R-1.14.6
26	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 15 - Rzut, Profil; Przekrój poprzeczny	16016B-R-1.15.1
27	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 16 - Rzuty poziomów +5.17; +7.70; +25.50	16016B-R-1.16.1
28	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 16 - Rzuty poziomów +28.00; +31.50; +32.50	16016B-R-1.16.2
29	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 16 - Przekroje; Rzuty poziomów +34.50; +36.00	16016B-R-1.16.3
30	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 17 - Rzut, Przekrój A-A i B-B	16016B-R-1.17.1
31	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segmenty nr 19; 20 - Rzut przyziemia	16016B-R-1.18-20.1
32	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segmenty nr 18; 19; 20 - Rzut poziom +5.17	16016B-R-1.18-20.2
33	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segmenty nr 18; 19; 20 - Rzut poziom +13.80	16016B-R-1.18-20.3
34	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segmenty nr 18; 19; 20 - Rzut poziom +15.83	16016B-R-1.18-20.4
35	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segmenty nr 18; 19; 20 - Rzut poziom +18.60	16016B-R-1.18-20.5
36	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segmenty nr 18; 19; 20 - Przekrój poprzeczny	16016B-R-1.18-20.6
37	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 21 - Rzuty przyziemia i poziom +5.17	16016B-R-1.21.1



38	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 21 - Rzuty poziomów +9.19; +15.40	16016B-R-1.21.2
39	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 21 - Rzuty poziomów +18.80; +25.50; +29.10	16016B-R-1.21.3
40	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA - Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 21 - Przekrój A-A	16016B-R-1.21.4
41	OB. 3 - MOST PRZESYPOWY WĘGLA Z TAŚMOCIĄGIEM - Szkice inwentaryzacyjne: Profil, Rzut konstrukcji wsporczej przenośnika	16016B-R-3.1
42	OB. 3 - MOST PRZESYPOWY WĘGLA Z TAŚMOCIĄGIEM - Szkice inwentaryzacyjne: Przekroje A-A; B-B; C-C; D-D; E-E	16016B-R-3.2
43	OB. 4 - PRZESUWNIA WAGONOWA Z TAŚMOCIĄGIEM - Szkic inwentaryzacyjny: Rzut w poziomie prowadnic	16016B-R-4.1
44	OB. 4 - PRZESUWNIA WAGONOWA Z TAŚMOCIĄGIEM - Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój A-A	16016B-R-4.2
45	OB. 4 - PRZESUWNIA WAGONOWA Z TAŚMOCIĄGIEM - Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój B-B	16016B-R-4.3
46	OB. 4 - PRZESUWNIA WAGONOWA Z TAŚMOCIĄGIEM - Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój C-C	16016B-R-4.4
47	OB. 5 - ODMULNIK DORRA Z RUROCIĄGAMI TECHNOLOGICZNYMI - Szkice inwentaryzacyjne: Rzuty; Przekrój A-A	16016B-R-5.1
48	OB. 5 - ODMULNIK DORRA Z RUROCIĄGAMI TECHNOLOGICZNYMI - Szkice inwentaryzacyjne: Sytuacja i profil rurociągu	16016B-R-5.2
49	OB. 6 - STACJA ZWROTNA - Szkice inwentaryzacyjne: Rzut, Profil	16016B-R-6.1
50	OB. 6 - STACJA ZWROTNA - Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój A-A	16016B-R-6.2
51	OB. 7 - MOST PRZENOŚNIKOWY - Szkic inwentaryzacyjny: Profil mostów przenośnikowych	16016B-R-7.1
52	OB. 7 - MOST PRZENOŚNIKOWY - Szkice inwentaryzacyjne: Przekroje A-A; B-B; C-C; D-D	16016B-R-7.2
53	OB. 8 - POMOST STALOWY (ze zwałów na przeróbkę) - Szkic inwentaryzacyjny: Rzut poziomu +3.72	16016B-R-8.1
54	OB. 8 - POMOST STALOWY (ze zwałów na przeróbkę) - Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój A-A	16016B-R-8.2
55	OB. 8 - POMOST STALOWY (ze zwałów na przeróbkę) - Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój B-B	16016B-R-8.3
56	OB. 9 - WARSZTAT PRZERÓBKI MECHANICZNEJ TMN - Szkic inwentaryzacyjny: Rzut parteru	16016B-R-9.1
57	OB. 9 - WARSZTAT PRZERÓBKI MECHANICZNEJ TMN - Szkic inwentaryzacyjny: Widok frontu	16016B-R-9.2
58	OB. 9 - WARSZTAT PRZERÓBKI MECHANICZNEJ TMN - Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój A-A	16016B-R-9.3
59	OB. 10 - POMOSTY TRANSPORTOWE - Szkice inwentaryzacyjne: Przekroje A-A; B-B; Profil	16016B-R-10.1
60	OB. 11 - POMOST STALOWY - Szkice inwentaryzacyjne: Profil; Przekrój D-D	16016B-R-11.1
61	OB. 11 - POMOST STALOWY - Szkice inwentaryzacyjne: Przekrój A-A; B-B; C-C	6016B-R-11.2



Spis fotografii:		
Lp.	Nazwa fotografii	Nr foto.
1	Widok ogólny obiektów przeznaczonych do rozbiórki - na pierwszym planie szyb „Rejtan”, za nim budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla	Fot. 1
2	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok na dachy segmentów nr 18; 12; 10 i 1	Fot. 2
3	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północnej - segment nr 1	Fot. 3
4	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - wewnątrz segmentu nr 1	Fot. 4
5	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północno-zachodniej na segmenty nr 1; 2; 3 i 4	Fot. 5
6	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północno-wschodniej na segmenty nr 4; 3; 2; 1, w głębi budynek nadszybia szybu „Rejtan”	Fot. 6
7	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północno-zachodniej na segmenty nr 12; 13 i 14	Fot. 7
8	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północnej na segmenty nr 14 i 16, ponad dachem segmentu nr 3	Fot. 8
9	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - przestrzeń nad zbiornikami w segmencie nr 3	Fot. 9
10	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - poziom +15.10 w segmencie nr 4	Fot. 10
11	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Most przenośnikowy - widok od strony północnej na mosty przenośnikowe i segment nr 4	Fot. 11
12	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północno-wschodniej na segment nr 5	Fot. 12
13	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony wschodniej, na pierwszym planie segment nr 8	Fot. 13
14	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - rozdzielnia w segmencie nr 5	Fot. 14
15	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - rozdzielnia w segmencie nr 8	Fot. 15
16	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - przenośnika taśmowy rewersyjny nad zbiornikami w segmencie nr 6	Fot. 16
17	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - hala ponad pakownią w segmencie nr 7	Fot. 17
18	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - segment nr 7, 8 i 17 widziane z segmentu nr 16	Fot. 18
19	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok na segmenty nr 7; 16 i 21 z rampy	Fot. 19
20	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok z rampy (ze strony południowo-wschodniej) na segment nr 8	Fot. 20



21	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok z rampy (ze strony południowej) na segment nr 8 - wejście główne do budynku ZPMW	Fot. 21
22	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Pomosty transportowe - oparcie pomostu transportowego na segmencie nr 9 ZPMW - widok od strony południowo-zachodniej	Fot. 22
23	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony zachodniej, na pierwszym planie segment nr 11, w głębi segment nr 12, 18 i 14, po lewej stronie segment nr 9	Fot. 23
24	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Pomosty transportowe - oparcie pomostu transportowego na segmencie nr 9 ZPMW - widok od strony zachodniej	Fot. 24
25	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok na dachy segmentów nr 3; 2 i 1	Fot. 25
26	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północno-zachodniej na segment nr 12, w tle segment nr 14 i łączący je pomost - segment nr 13	Fot. 26
27	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - dach segmentu nr 10	Fot. 27
28	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północnej na segmenty nr 13 i 12, w tle segment nr 18	Fot. 28
29	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - przenośniki taśmowe w segmencie nr 10	Fot. 29
30	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - segment nr 11	Fot. 30
31	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - segment nr 14 i pomost (segment nr 15), widok od strony północno-wschodniej	Fot. 31
32	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Pomost stalowy - widok od strony południowo-zachodniej, widoczne segment nr 19; 20; 14; 21 oraz oparcie pomostu stalowego na ZPMW	Fot. 32
33	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony południowej na segmenty nr 14 i 21	Fot. 33
34	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - zbiorniki żelbetowe w segmencie nr 16	Fot. 34
35	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Most przenośnikowy - „wlot” mostów przenośnikowych do segmentu nr 16 ZPMW	Fot. 35
36	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - klatka schodowa w segmencie nr 16	Fot. 36
37	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Warsztat przeróbki mechanicznej TMN - widok od strony wschodniej, widoczne segmenty nr 21 i 16	Fot. 37
38	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony wschodniej, na pierwszym planie segment nr 17	Fot. 38
39	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony południowej, na pierwszym planie segment nr 19	Fot. 39
40	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Pomost stalowy - widok od strony południowej, na pierwszym planie segment nr 20 i oparcie na nim pomostu stalowego	Fot. 40



41	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - wewnątrz segmentu nr 21	Fot. 41
42	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony południowo-zachodniej, widoczne segmenty nr 20; 14 oraz 21	Fot. 42
43	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - torowiska pod budynkiem	Fot. 43
44	Most przesypowy węgla z taśmociągami - widok od strony północno-wschodniej	Fot. 44
45	Most przesypowy węgla z taśmociągami - widok od strony zachodniej	Fot. 45
46	Przesuwnia wagonowa z taśmociągami	Fot. 46
47	Odmulnik Dorra z rurociągami technologicznymi - widok od strony północnej	Fot. 47
48	Stacja zwrotna - widok od strony południowej	Fot. 48
49	Most przenośnikowy - widok od strony północno-wschodniej, po lewej stronie widoczna stacja przesypowa, która nie podlega rozbiórce	Fot. 49
50	Most przenośnikowy - widok od strony wschodniej	Fot. 50
51	Most przenośnikowy - wewnątrz, przenośniki taśmowe	Fot. 51
52	Pomost stalowy (ze zwalów na przeróbkę) - widok od strony południowo-wschodniej	Fot. 52
53	Pomost stalowy (ze zwalów na przeróbkę) - widok od strony wschodniej	Fot. 53
54	Pomost stalowy (ze zwalów na przeróbkę) - wewnątrz	Fot. 54
55	Pomost stalowy (ze zwalów na przeróbkę) - posadowienie	Fot. 55
56	Warsztat przeróbki mechanicznej TMN - widok od strony południowej	Fot. 56
57	Warsztat przeróbki mechanicznej TMN - widok od strony wschodniej	Fot. 57
58	Warsztat przeróbki mechanicznej TMN - widok od strony zachodniej	Fot. 58
59	Pomosty transportowe - widok od strony południowej	Fot. 59
60	Pomost stalowy - widok od strony zachodniej	Fot. 60
61	Pomost stalowy - widok od strony południowej	Fot. 61



Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		
Nr	Rozdział	Strona
1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	1
2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	1
3	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi	1
4	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	2
5	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	2
6	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	3
		4

Wykaz załączników:	
Lp.	Załącznik:
1	Kserokopia uprawnień projektowych inż. Oskara Pyki
2	Kserokopia zaświadczenia o przynależności inż. Oskara Pyki do Śl.O.I.I.B.



Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
SEPARATOR Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105; 40-750 Katowice

Umowa: **16016**

Nr archiwalny: **2469/T**

CZĘŚĆ OPISOWA



1. Dane ogólne.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany likwidacji obiektów Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla wraz z przystosowaniem infrastruktury technicznej. Obiekty znajdują się w Bytomiu przy ulicy Łużyckiej 7, na działkach o numerach: 2415/332; 1478/126; 1479/126; 1480/126; 1478/126; 2416/337; 1475/126; 2413/332; 2362/332; 2361/332; 2417/332; 1494/126; 1491/126; 1477/126, obręb ewidencyjny 0002, jednostka ewidencyjna M.Bytom.

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawą formalną zadania pn.: „Wykonanie wielobranżowego projektu technicznego likwidacji obiektów Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla wraz z przystosowaniem infrastruktury technicznej” dla SRK SA Oddział w Bytomiu KWK „Centrum” jest Umowa nr 16016 zarejestrowana pod nr SRK/KWK C/66/16 z dnia 12.09.2016 r. zawarta pomiędzy:

Spółką Restrukturyzacji Kopalń S.A. z siedzibą w Bytomiu,
ul. Strzelców Bytomskich 207, Oddział w Bytomiu KWK „Centrum”

a

Biurem Projektów i Realizacji Inwestycji „SEPARATOR” Sp. z o.o.,
ul. Boya Żeleńskiego 105, 40-750 Katowice.

Podstawą techniczną opracowania są:

- wizje lokalne obiektów;
- ustalenia poczynione z przedstawicielami Inwestora;
- dokumentacja zdjęciowa sporządzona podczas wizji lokalnych przeprowadzonych w październiku i listopadzie 2016 r.;
- pomiary inwentaryzacyjne wykonane w tym samym okresie;
- przekazana przez Inwestora dokumentacja archiwalna;
- obowiązujące normy i przepisy.

1.3. Kategoria obiektu budowlanego.

Obiekty należą do XVIII kategorii obiektów budowlanych.

1.4. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działki inwestora, na których zlokalizowane są obiekty przeznaczone do rozbiórki. Numery działek 2415/332; 1478/126; 1479/126; 1480/126; 1478/126; 2416/337; 1475/126; 2413/332; 2362/332; 2361/332; 2417/332; 1494/126; 1491/126; 1477/126, obręb ewidencyjny 0002, jednostka ewidencyjna M.Bytom.



1.5. Cel i zakres opracowania.

Opracowanie „Projektu budowlanego likwidacji obiektów Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla wraz z przystosowaniem infrastruktury technicznej”

znajdujących się w Bytomiu przy ulicy Łużyckiej 7,

ma na celu uzyskanie stosownej decyzji administracyjnej - pozwolenia na prowadzenie prac budowlanych (rozbiórkowych, demontażowych i wyburzeniowych obiektów).

Opracowanie niniejsze zawiera:

- plan sytuacyjny;
- inwentaryzację budowlaną obiektów (szkice inwentaryzacyjne);
- dokumentację fotograficzną;
- opis optymalnej technologii rozbiórki;
- opis wymaganych prac zabezpieczających;
- warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac rozbiórkowych.

1.6. Materiały i literatura przyjęte za podstawę opracowania.

Opracowanie niniejsze sporządzono po uprzednich wizjach lokalnych obiektów, podczas których dokonano pomiarów z natury oraz sporządzono dokumentację fotograficzną. Wszystkich tych czynności dokonali w październiku i listopadzie 2016 roku autorzy projektu.

Przy wyborze metody rozbiórki/wyburzania kierowano się opiniami zawartymi w:

- [1] W. Żenczykowski: „Budownictwo ogólne” tom 1-4, Arkady 1956-1962.
- [2] W. Bogucki, M. Żybertowicz: „Tablice do projektowania konstrukcji metalowych”, Arkady, Warszawa 1984.
- [3] M. Żybertowicz: - „Album rysunków konstrukcji stalowych”, Arkady.
- [4] M. Żybertowicz jr: „Konstrukcje stalowe”, Państwowe Wydawnictwa Szkolnictwa Zawodowego, Warszawa 1968.
- [5] M. Żybertowicz: „Konstrukcje stalowe”, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 1977.
- [6] W. Starosolski: „Konstrukcje żelbetowe”, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000.
- [7] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 141 z dnia 19.03. 2003 r.).
- [8] Z. Dziarnowski - Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych.

Ponadto:

- PN-82/B-02000 - Obciążenia budowli. Zasady ustalania.
- PN-82/B-02001 - Obciążenia budowli. Obciążenia stale.
- PN-82/B-02003 - Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-B-03150:2000 - Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.



PN-80/B-03200 - Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03002:1999 - Konstrukcje murowe niezbrojone.

PN-B-03264:1999 - Konstrukcje betonowe żelbetowe i sprężone.
Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-81/B-03020 - Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-77/B-02011 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.

PN-80/B-02010 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.

PN-B-03215:1998 - Konstrukcje stalowe. Połączenia z fundamentami.
Projektowanie i wykonanie.

2. Lokalizacja.

Przeznaczone do wyburzenia obiekty znajdują się w Bytomiu przy ulicy Łużyckiej 7 na terenie KWK Centrum, na terenie wygrodzonym i zamkniętym. Budowle znajdują się na następujących działkach należących do Inwestora: Numery działek 2415/332; 1478/126; 1479/126; 1480/126; 1478/126; 2416/337; 1475/126; 2413/332; 2362/332; 2361/332; 2417/332; 1494/126; 1491/126; 1477/126, obręb ewidencyjny 0002, jednostka ewidencyjna M.Bytom.

Na teren zakładu wjeżdża się bezpośrednio z ulicy Łużyckiej, wjazd jest strzeżony przez ochronę, dostęp na kopalnię możliwy jest tylko osobom upoważnionym. Do wszystkich obiektów prowadzi dogodny dojazd drogami utwardzonymi.

W sąsiedztwie przeznaczonych do likwidacji obiektów znajdują się inne, także użytkowane, obiekty kopalni.

Lokalizację obiektów pokazano w części rysunkowej na rys. 1 - Plan sytuacyjny.

3. Parametry techniczne obiektów przeznaczonych do rozbiórki.

3.1. Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla.

Pod względem funkcjonalnym budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla dzieli się na (w nawiasach numery inwentarzowe):

- sortownię nową (101-20004);
- sortownia starą (101 - 20005);
- sortownię (101 - 20006);
- płuczkę wodną (101 - 20026);
- rozdzielnię TPM III (101 - 20032);
- wialnię (101-20022);
- most stalowy (223 - 20087).

Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla składa się z 21 segmentów oraz przylegającej do nich rampy. Poniżej przedstawiamy zestawienia powierzchni i kubatur dla każdego z segmentów oraz sumaryczne.

Segment nr 1:

- powierzchnia zabudowy: 732.6 m²;
- powierzchnia użytkowa: 2203.2 m²;



- kubatura: 12543 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 19.4 m.

Segment nr 2:

- powierzchnia zabudowy: 214.3 m²;
- powierzchnia użytkowa: 328.6 m²;
- kubatura: 2754 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 16.9 m.

Segment nr 3:

- powierzchnia zabudowy: 1121.2 m²;
- powierzchnia użytkowa: 2871.1 m²;
- kubatura: 24437 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 23.5 m.

Segment nr 4:

- powierzchnia zabudowy: 533.8 m²;
- powierzchnia użytkowa: 1773.6 m²;
- kubatura: 14721 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 22.7 m.

Segment nr 5:

- powierzchnia zabudowy: 249.5 m²;
- powierzchnia użytkowa: 926.4 m²;
- kubatura: 4320 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 16.9 m.

Segment nr 6:

- powierzchnia zabudowy: 266.2 m²;
- powierzchnia użytkowa: 786.0 m²;
- kubatura: 4695 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 19.3 m.

Segment nr 7:

- powierzchnia zabudowy: 492.8 m²;
- powierzchnia użytkowa: 1000.4 m²;
- kubatura: 9509 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 19.5 m.

Segment nr 8:

- powierzchnia zabudowy: 569.3 m²;
- powierzchnia użytkowa: 2257.2 m²;



- kubatura: 9529 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 16.9 m.

Segment nr 9:

- powierzchnia zabudowy: 141.3 m²;
- powierzchnia użytkowa: 272.2 m²;
- kubatura: 1861 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 13.4 m.

Segment nr 10:

- powierzchnia zabudowy: 202.7 m²;
- powierzchnia użytkowa: 200.1 m²;
- kubatura: 1835 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 15.5 m.

Segment nr 11:

- powierzchnia zabudowy: 126.6 m²;
- powierzchnia użytkowa: 280.8 m²;
- kubatura: 1756 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 13.3 m.

Segment nr 12:

- powierzchnia zabudowy: 60.3 m²;
- powierzchnia użytkowa: 240.4 m²;
- kubatura: 1460 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 22.8 m.

Segment nr 13:

- powierzchnia użytkowa: 36.4 m²;
- kubatura: 114 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 20.6 m.

Segment nr 14:

- powierzchnia zabudowy: 362.8 m²;
- powierzchnia użytkowa: 2395.4 m²;
- kubatura: 14435 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 41.3 m.

Segment nr 15:

- powierzchnia użytkowa: 39.1 m²;
- kubatura: 127 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 39.0 m.



Segment nr 16:

- powierzchnia zabudowy: 290.8 m²;
- powierzchnia użytkowa: 988.7 m²;
- kubatura: 12254 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 41.6m.

Segment nr 17:

- powierzchnia zabudowy: 67.4 m²;
- powierzchnia użytkowa: 64.7 m²;
- kubatura: 594 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 8.9 m.

Segment nr 18:

- powierzchnia zabudowy: 340.9 m²;
- powierzchnia użytkowa: 1348.5 m²;
- kubatura: 6597 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 22.2 m.

Segment nr 19:

- powierzchnia zabudowy: 169.7 m²;
- powierzchnia użytkowa: 672.2 m²;
- kubatura: 3289 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 21.5 m.

Segment nr 20:

- powierzchnia zabudowy: 102.9 m²;
- powierzchnia użytkowa: 407.4 m²;
- kubatura: 1993 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 18.1 m.

Segment nr 21:

- powierzchnia zabudowy: 166.3 m²;
- powierzchnia użytkowa: 1040.4 m²;
- kubatura: 4283 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 35.1 m.

Rampa:

- powierzchnia zabudowy: 900.0 m²;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 7.8 m.



Łącznie:

- powierzchnia zabudowy: 7044.0 m²;
- powierzchnia użytkowa: 20132.8m²;
- kubatura: 133106 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 41.6 m.

3.2. **Most przesypowy węgla z taśmociągiem (nr inwentarzowy.....).**

Parametry obiektu:

- powierzchnia zabudowy: 14.4 m²;
- powierzchnia użytkowa: 495.1 m²;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 17.8 m.

3.3. **Przesuwnia wagonowa z taśmociągiem (nr inwentarzowy.....).**

Parametry obiektu:

- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 5.6 m.

3.4. **Odmulnik Dorra z rurociągami technologicznymi (nr inwentarzowy 200-10529).**

Parametry obiektu:

- powierzchnia zabudowy: 837.1 m²;
- kubatura: 9208 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 9.5 m.

3.5. **Stacja zwrotna (nr inwentarzowy 223-20087).**

Parametry obiektu:

- powierzchnia zabudowy: 76.1 m²;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 3.0 m.

3.6. **Most przenośnikowy (nr inwentarzowy 223-20085).**

Parametry obiektu:

- powierzchnia użytkowa: 579.5 m²;
- kubatura: 1674 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 36.6 m.



3.7. Pomost stalowy (ze zwałów na przeróbkę) (nr inwentarzowy 223-20088).

Parametry obiektu:

- powierzchnia zabudowy: 244.9 m²;
- powierzchnia użytkowa: 460.1 m²;
- kubatura: 1918 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 12.3 m.

3.8. Warsztat przeróbki mechanicznej TMN (nr inwentarzowy 101-20028).

Parametry obiektu:

- powierzchnia zabudowy: 74.2 m²;
- powierzchnia użytkowa: 59.0 m²;
- kubatura: 456 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 7.6 m.

3.9. Pomosty transportowe (nr inwentarzowy 223-20090).

Parametry obiektu:

- powierzchnia użytkowa: 60.9 m²;
- kubatura: 239.5 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 9.9 m.

3.10. Pomost stalowy (nr inwentarzowy 223-20089).

Parametry obiektu:

- powierzchnia zabudowy: 7.3 m²;
- powierzchnia użytkowa: 127.4 m²;
- kubatura: 477 m³;
- maksymalna wysokość od poziomu terenu: 27.5 m.

4. Opis techniczny prac rozbiórkowych.

4.1. Opis przyjętej technologii prac rozbiórkowych.

Ze względu na stan techniczny obiektów przeznaczonych do rozbiórki, ich lokalizację oraz zagospodarowanie działki, rozbiórkę należy przeprowadzić w jak najkrótszym czasie z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa osób prowadzących prace budowlane oraz tych mogących znaleźć się w pobliżu budowy - w pobliżu obiektów znajdują się inne budynki KWK Centrum. Wszystkie te wymogi spełnia metoda mechaniczna prowadzenia robót wyburzeniowych. Metoda ta, z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu zabudowanego na koparkach, w tym przypadku maxi-nożyc, polega na stopniowym:

- rozkruszaniu elementów murowanych: ścian;
- rozkruszaniu elementów żelbetowych: dachów; stropów ścian;



- rozcinaniu konstrukcji stalowych - dachów, stropów ścian;
- rozcinaniu konstrukcji drewnianych: więźby dachowej;

a następnie przemieszczaniu urobku na poziom terenu. Przy czym prace zawsze należy prowadzić poczynając od najwyższej położonych partii obiektów (dachów) i przemieszczać się z robotami coraz niżej (na niższe kondygnacje).

Obiekty zostaną „rozebrane” wraz z posadzkami, minimum do poziomu otaczającego je terenu. Dopuszcza się całkowitą rozbiórkę wraz z fundamentami do poziomu ok. -2.0 m, po uzgodnieniu tego faktu i z Inwestorem i projektantami. Teren po wyburzonych obiektach należy zniwelować ciężkim sprzętem.

UWAGA!

- Ze względu na gabaryty obiektów oraz zagospodarowanie działki przyjęto minimalny zasięg roboczy koparki wynoszący 50 m.
- Urobek znajdujący się na stropach należy sukcesywnie przemieszczać na poziom terenu. Składowanie nadmiernej ilości gruzu na stropach może doprowadzić do ich niekontrolowanego zawalenia.
- Miejsce tymczasowego składowania materiałów porozbiórkowych zaznaczono na rysunku nr 1 - Plan sytuacyjny.
- Przy pracach ziemnych należy założyć, że pod ziemią mogą znajdować się inne przyłącza i sieci infrastruktury technicznej, które nie zostały naniesione na mapę.
- Jeżeli podczas rozbiórek zajdzie konieczność pracy z użyciem palników, należy wtedy zachować szczególną uwagę i unikać rozpraszania ognia. Każde stanowisko należy wyposażyć w gaśnice i koce gaśnicze. Pozyskany złom stalowy składować na specjalnie do tego celu przygotowanym placu.

Prace przygotowawcze polegały będą na:

- wygradzeniu terenu rozbiórki (zgodnie z rysunkiem nr 1 - Plan sytuacyjny) i oznakowaniu go pionowymi tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi;
- zapewnieniu swobodnego dojazdu do likwidowanych obiektów, poprzez wyznaczenie dróg dojazdowych i usunięciu z nich wszelkich przeszkód - takich jak dziko rosnąca roślinność, składowane towary; zaparkowane pojazdy;
- usunięciu wyposażenia obiektów, maszyn; urządzeń, składowanych towarów oraz stalowych elementów niekonstrukcyjnych takich jak barierki, zbiorniki itd.;
- odłączeniu obiektów od sieci, prace te należy powierzyć uprawnionym osobom i wykonać pod nadzorem gestorów sieci, a następnie fakt ten potwierdzić wpisem w dzienniku budowy;
- demontażu odłączonych instalacji.

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

1. Prace przygotowawcze zgodnie z opisem powyżej.
2. Zerwanie papowego pokrycia dachowego, składowanie papy w przygotowanym miejscu na placu rozbiórki.
3. Demontaż pokrycia dachowego z blachy trapezowej, składowanie arkuszy na przygotowanym placu.
4. Załadunek i wywóz papy w miejsce utylizacji papy rozbiórkowej.



5. Demontaż systemu odwodnienia.
6. Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej. Przygotowanie stłuczki szklanej do wywiezienia do zakładu utylizacji.
7. Rozbiórka mechaniczna: usuwanie dachów, stropów, wymurówki ścian poczynając od najwyższych ich partii maxi-nożycami zamontowanymi na koparce. Systematyczne przemieszczanie urobku - gruzu na poziom terenu i wywożenie go do zakładu utylizacji.

UWAGA!

Ze względu na bliskość innych budynków przy nadmiernym pyleniu należy elementy wyburzane zraszać wodą.

8. Usunięcie z gruzowiska wszystkich elementów stalowych, z części konstrukcyjnych oraz niekonstrukcyjnych budynków.
9. Pocięcie elementów stalowych na odcinki uzgodnione z odbiorcą złomu stalowego.
10. Skucie posadzek i fundamentów oraz wybranie gruzu z wykopów. Przyjęto głębokość posadowienia wynoszącą max. 2.0 m poniżej otaczającego terenu.
11. Posegregowanie materiałów porozbiórkowych pod względem jakościowym. Wywiezienie z terenu rozbiórki i przekazanie do utylizacji wszystkich tymczasowo składowanych materiałów porozbiórkowych.
12. Wyrównanie terenu rozbiórki.
13. Uprzątnięcie terenu rozbiórki.

4.2. Wymagania szczególne dla wybranych obiektów.

Budynek główny zakładu przeróbki mechanicznej węgla.

Budynek główny zakładu przeróbki mechanicznej węgla należy wyburzać wg zaproponowanego etapowania (Rys. 1 - Plan sytuacyjny). W pierwszej kolejności należy „uwolnić” obiekt od wspartych na nim mostów przenośnikowych: obiekty nr 7, 10 i 11, zlikwidować obiekty nr 3, 8 oraz 9. Rozbiórka w pierwszej kolejności niższych segmentów zapewni odpowiedni dostęp do najwyższych segmentów: nr 14 i 16. Wszystkie obiekty należy wyburzać w kierunku prostopadłym do ich układów konstrukcyjnych, zapewni to kontrolę nad samoistnym „obalaniem się” konstrukcji.

Przyjęto minimalny zasięg roboczy koparki, wynoszący: 50 m, jest to zarazem wystarczający zasięg do rozbiórki wszystkich pozostałych obiektów na terenie KWK Centrum.

Pomosty proste i ukośne (obiekty nr 3; 7; 10; 11).

Zagospodarowanie terenu wokół obiektów przeznaczonych do demontażu zapewnia odpowiednią ilość miejsca do prowadzenia prac rozbiórkowych, a także składowania materiałów porozbiórkowych takich jak: złom stalowy i gruz ceglano-betonowy.

Ogólna koncepcja rozbiórki mostów polegała będzie na demontażu ich poszczególnych części w kolejności odwrotnej do ich wznoszenia. W pierwszej kolejności zdemontowane zostanie wyposażenie obiektów, tj. przenośniki, następnie poszycie ścian i pokrycie dachu, kończąc na demontażu konstrukcji stalowej. Poszycie z blachy stalowej oraz mur ceglany, można usunąć od środka pomostów bądź z



podnośników koszowych. Do rozcinania poszycia używać narzędzi ręcznych takich jak szlifierki kątowe bądź palniki acetylenowo-tlenowe (propanowo-tlenowe). Odstoniętą stalową konstrukcję zestawiać na poziomym terenie przy użyciu żurawia na podwoziu samochodowym. Przygotowane do demontażu elementy konstrukcji stalowej, poprzez założenie lin dźwigu i ich wstępne napięcie, należy odcinać palnikami. Zestawione na poziomym terenie pociąć na odcinki o wielkości uzgodnionej z odbiorcą złomu stalowego. minimalny zasięg roboczy koparki wynoszący 30 m. Sposobem mechanicznym zostanie też wyburzony fundament (cokół) podpory pośredniej pomostu.

4.3. Sposób zabezpieczenie otworów i przejść w budynkach niepodlegających rozbiórce.

Wykaz koniecznych zabezpieczeń otworów w obiektach, na skutek dokonanych rozbiórek:

- obiekt nr 1 - Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla, segment nr 1 na styku z budynkiem nadszybia szybu „Rejtan” - powierzchnia otworu do ostłonięcia: 180.0 m²;
- obiekt nr 7 - Most przenośnikowy - na styku ze stacją przesypową - powierzchnia otworu do ostłonięcia: 46.0 m²;
- obiekt nr 11 - Pomost stalowy - na styku z załadownią węgla - powierzchnia otworu do ostłonięcia: 10.7 m²;
- obiekt nr 8 - Pomost stalowy (ze zwatów na przeróbkę) - na styku z pomostami z budynku załadowni węgla - powierzchnia otworu do ostłonięcia: 56.0 m²;
- obiekt nr 8 - Pomost stalowy (ze zwatów na przeróbkę) - na styku z przylegającym pomostem z szybu „Staszic” - powierzchnia otworu do ostłonięcia: 170.8 m²;
- obiekt nr 10 - Pomosty transportowe - na styku z pierwszym słupem całego obiektu od budynku głównego zakładu przeróbki mechanicznej węgla - powierzchnia otworu do ostłonięcia: 17.1 m².

Jako zabezpieczenie otworów, które powstaną po rozbiórce, w obiektach dochodzących/przylegających należy zastosować blachę trapezową mocowaną do słupków i ryglówki z profili stalowych. Sugerowane jest użycie ceowników walcowanych C100. W zależności od konstrukcji poszczególnych obiektów słupki i ryglówki połączyć ze stalowymi elementami konstrukcyjnymi - połączeniem spawanym, z rozstawem słupków nie większym niż 2 m. W przypadku murowanych, betonowych elementów konstrukcyjnych, ścianki ostłonowe mocować kotwami chemicznymi fi 12. Zabezpieczenia wykonać po demontażu obiektów. Wyjątkiem jest budynek załadunku węgla, na którym wsparty jest obiekt nr 11. W tym przypadku, zabezpieczenie otworu wykonać od środka przed rozpoczęciem rozbiórki, gdyż istnieje ryzyko wypadnięcia z dużej wysokości.

4.4. Ochrona terenów zielonych.

W pobliżu obiektów przeznaczonych do likwidacji znajdują się dziko rosnące krzewy, młode drzewka (wiek poniżej 5 lat) oraz starsze drzewa. Przed przystąpieniem do rozbiórki należy wyciąć te znajdujące się bezpośrednio przy ścianach budynków i utrudniające pracę sprzętu. Nie planuje się wycinki drzew starszych, drzewa te zostaną zabezpieczone na czas rozbiórek, poprzez obłożenie stelażem z elementów



drewnianych, oraz wytyczenie tras przejazdu maszyn budowlanych, w taki sposób, aby omijały tereny zielone.

4.5. Wygradzenie i zabezpieczenie terenu rozbiórki.

Zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, teren prowadzonych prac budowlanych winien być wygradzony w sposób, który jednoznacznie i trwale oddzieli teren prowadzonych prac rozbiórkowych wraz z przewidzianymi strefami niebezpiecznymi, miejscem na tymczasowe składowanie materiałów porozbiórkowych, placami manewrowymi i postojami samochodów do transportu odpadów, lub uniemożliwi wejście na teren rozbiórki osobom postronnym. Należy więc ogrodzić określony wyżej teren, ogrodzeniem budowlanym pełnym z blachy trapezowej - wysokość 2 m. Strefę wygradzenia zobrazowano na planie sytuacyjnym - rysunek nr 1.

Teren rozbiórki oznakować tablicami ostrzegawczymi:

- „TEREN ROZBIÓRKI - WSTĘP WZBRONIONY”;
- „UWAGA! PRZEJŚCIE NIEBEZPIECZNE”;
- „STREFA ROZBIÓRKI - ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ”.

Wygradzenia terenów winny być zaopatrzone w bramy przejazdowe o szerokości ok. 4.0 m. Od chwili rozpoczęcia rozbiórki, przez cały okres jej trwania, aż do zakończenia prac, wymagany jest całodobowy monitoring terenu, na którym prowadzone są prace, oraz zabezpieczenie przed wejściem na jego teren osób nieupoważnionych.

4.6. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych.

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, obowiązujące przy wykonywaniu robót budowlanych. Szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych są normowane rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku (Dz. U. Nr 47 z dnia 19.03. 2003 r.).

WAŻNIEJSZE PUNKTY TEGO ROZPORZĄDZENIA SĄ NASTĘPUJĄCE

- roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej;
- teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi;
- przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy obiekt odłączyć od sieci gazowej, ciepłej, elektroenergetycznej, teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej;
- prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione;
- roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s;
- w czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione;
- do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować zsuwnice pochyle lub rynny zsypane;
- rynny zsypane powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu;



- przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione;
- w czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną;
- w czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.

Ponadto, w trakcie prac wyburzeniowych zajdzie konieczność cięcia konstrukcji stalowej przy użyciu palników gazowych. Należy wówczas stosować się do następujących zasad:

- stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych;
- odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1 m;
- w czasie korzystania z gazu z butli powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45° od poziomu;
- przewody do tlenu i acetylenu powinny wyróżniać się wymaganą kolorystyką, a ich długość powinna wynosić co najmniej 5 m;
- nie stosuje się przewodów używanych uprzednio do innych gazów;
- zamocowanie przewodów na nasadkach reduktorów, bezpieczników wodnych, palników i łączników wykonuje się wyłącznie za pomocą płaskich zacisków;
- przewody należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- miejsca uszkodzone w przewodach powinny być wycięte; łączenia przewodów należy wykonać za pomocą specjalnych łączników metalowych, o przekroju wewnętrznym odpowiadającym prześwitowi łączonego przewodu;
- stosowanie do tlenu i acetylenu przewodów igielitowych, z tworzyw sztucznych lub o podobnych właściwościach jest zabronione;
- w przypadku zamarznięcia zaworu butli gazowej, wytwornicy lub bezpiecznika wodnego, odmrażanie powinno być dokonywane za pomocą gorącej wody lub pary wodnej; odmrażanie za pomocą płomienia jest zabronione;
- w czasie opadów atmosferycznych spawanie lub cięcie metali jest dozwolone wyłącznie po ostonięciu stanowiska pracy.

5 Sposób zagospodarowania materiałów z rozbiórki.

Wszystkie materiały z rozbiórki winny być posortowane na tymczasowym składowisku. Posiadacz odpadów powinien postępować z nimi w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu powinny być posegregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (*Dz.U. Nr 112 poz.1206*) materiały z rozbiórki należą do grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Na skutek prowadzonych prac rozbiórkowych powstaną na placu rozbiórki następujące rodzaje odpadów:



- 17.01.02 - gruz ceglany;
- 17.01.03 - odpady innych materiałów ceramiki i elementów wyposażenia;
- 17.01.80 - usunięte tynki;
- 17.02.02 - szkło;
- 17.04.05 - żelazo i stal;
- 17.06.04 - materiały izolacyjne, budowlane;
- 17.09.04 - zmieszane odpady z demontażu inne niż wyżej wymienione;
- 17.03.80 - odpadowa papa.

Z rozbiórki obiektu powstaną odpady obojętne, nie powodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla ludzi. Z wytworzonych materiałów należy wydzielić odpady do recyklingu i utylizacji. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

6 Uwagi ogólne.

- wykonanie prac rozbiórkowych przekazać firmie posiadającej odpowiednie
- doświadczenie w prowadzeniu prac wyburzeniowych i demontażowych oraz dysponującej zapleczem sprzętowym i wykwalifikowaną kadrą;
- roboty należy prowadzić pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe w dziedzinie budownictwa oraz doświadczenie przy tego typu pracach;
- każdy zatrudniony pracownik powinien być przeszkolony w zakresie BHP i posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy na określonym stanowisku;
- do robót rozbiórkowych można przystąpić po uzyskaniu i uprawomocnieniu się decyzji - pozwolenia na rozbiórkę oraz zgłoszeniu w ustawowym terminie daty rozpoczęcia prac wraz z deklaracjami kierownika budowy;
- przed rozpoczęciem zasadniczych prac rozbiórkowych należy odłączyć wszystkie media od obiektów, i potwierdzić ten fakt wpisami w Dzienniku Budowy.

Opracowanie:

Oskar Pyka



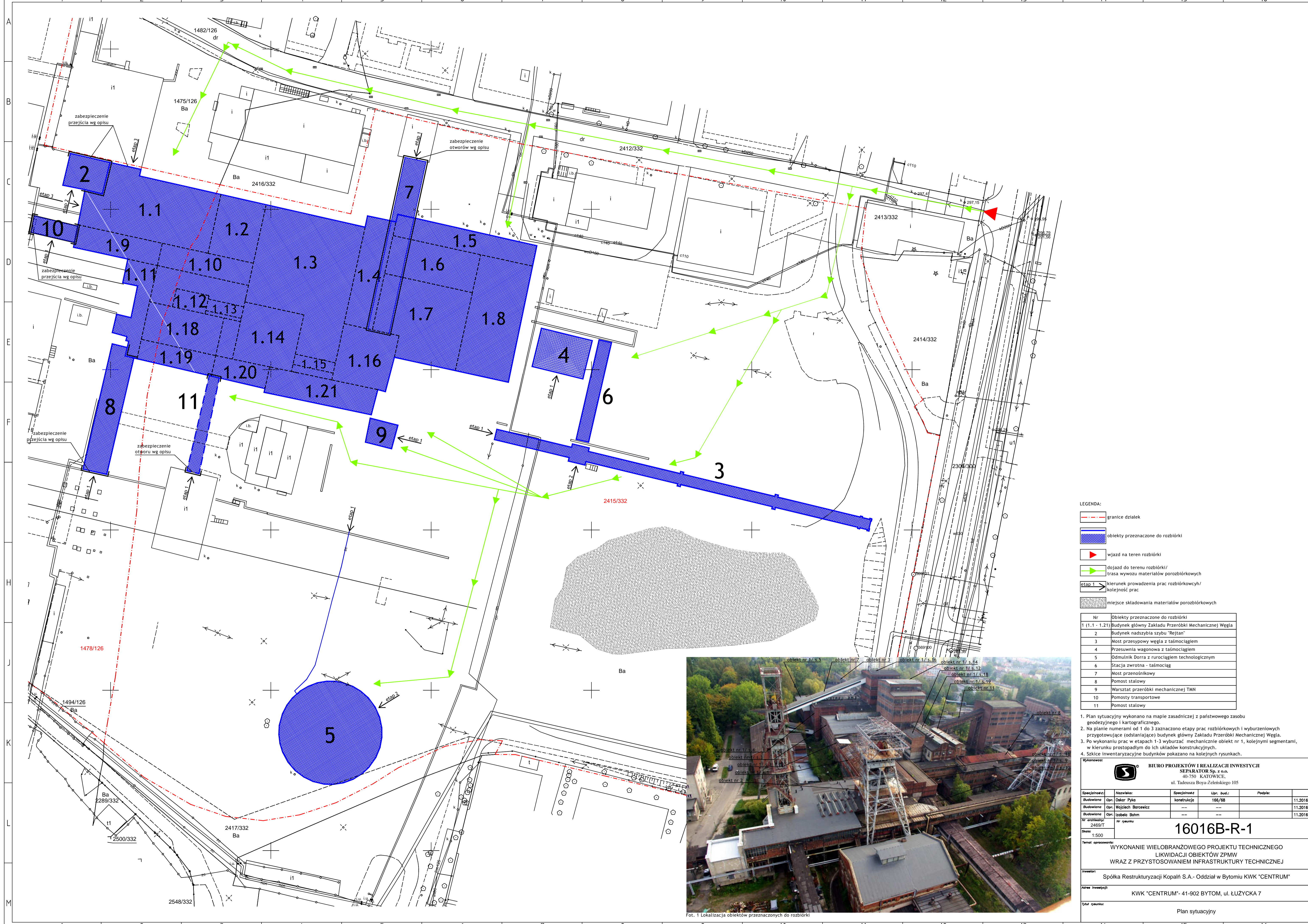
Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
SEPARATOR Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105; 40-750 Katowice

Umowa: **16016**

Nr archiwalny: **2469/T**

CZĘŚĆ RYSUNKOWA





- LEGENDA:**
- granice działek
 - obiekty przeznaczone do rozbiórki
 - ▶ wjazd na teren rozbiórki
 - ▶ dojazd do terenu rozbiórki/
trasa wywozu materiałów poroziórkowych
 - ▶ etap 1
 - ▶ kierunek prowadzenia prac rozbiórkowych/
kolejność prac
 - miejsce składowania materiałów poroziórkowych

Nr	Obiekty przeznaczone do rozbiórki
1 (1.1 - 1.21)	Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla
2	Budynek nadzobia szybu "Rejtan"
3	Most przesyłowy węgla z taśmociągami
4	Przesuwnia wagonowa z taśmociągami
5	Ódmulnik Dorra z rurociągiem technologicznym
6	Stacja zwrotna - taśmociąg
7	Most przenośnikowy
8	Pomost stalowy
9	Warsztat przeróbki mechanicznej TMN
10	Pomosty transportowe
11	Pomost stalowy

1. Plan sytuacyjny wykonano na mapie zasadniczej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
2. Na planie numerami od 1 do 3 zaznaczono etapy prac rozbiórkowych i wyburzeniowych przygotowujące (odsłaniające) budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla.
3. Po wykonaniu prac w etapach 1-3 wyburzać mechanicznie obiekt nr 1, kolejnymi segmentami, w kierunku prostopadłym do ich układów konstrukcyjnych.
4. Szkice inwentaryzacyjne budynków pokazano na kolejnych rysunkach.



Fot. 1 Lokalizacja obiektów przeznaczonych do rozbiórki

Wykonawca: **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105

Specjalność	Nazwisko	Specjalność	Upr. bud.	Podpis	Data
Budowlana Opr.	Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana Opr.	Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana Opr.	Łubosz Bohm	---	---		11.2016r.

Nr archiwalny: 2469/T
Skala: 1:500

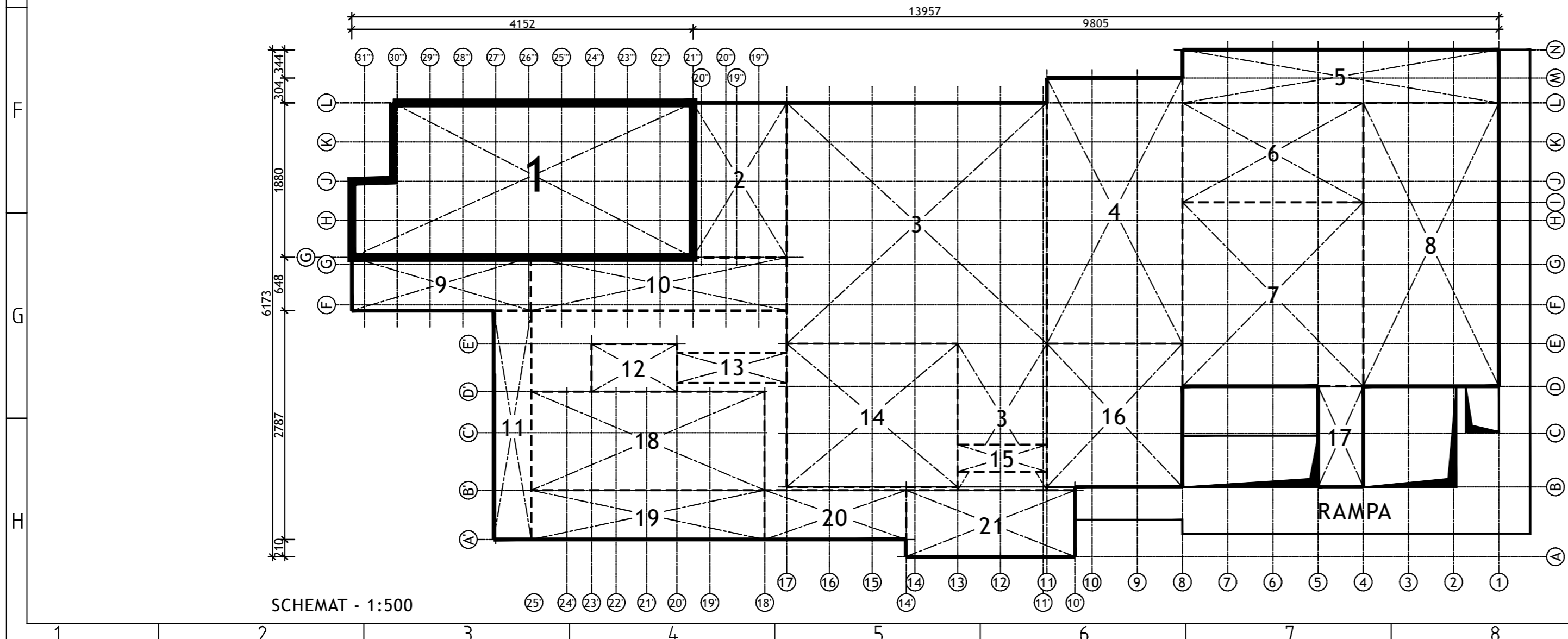
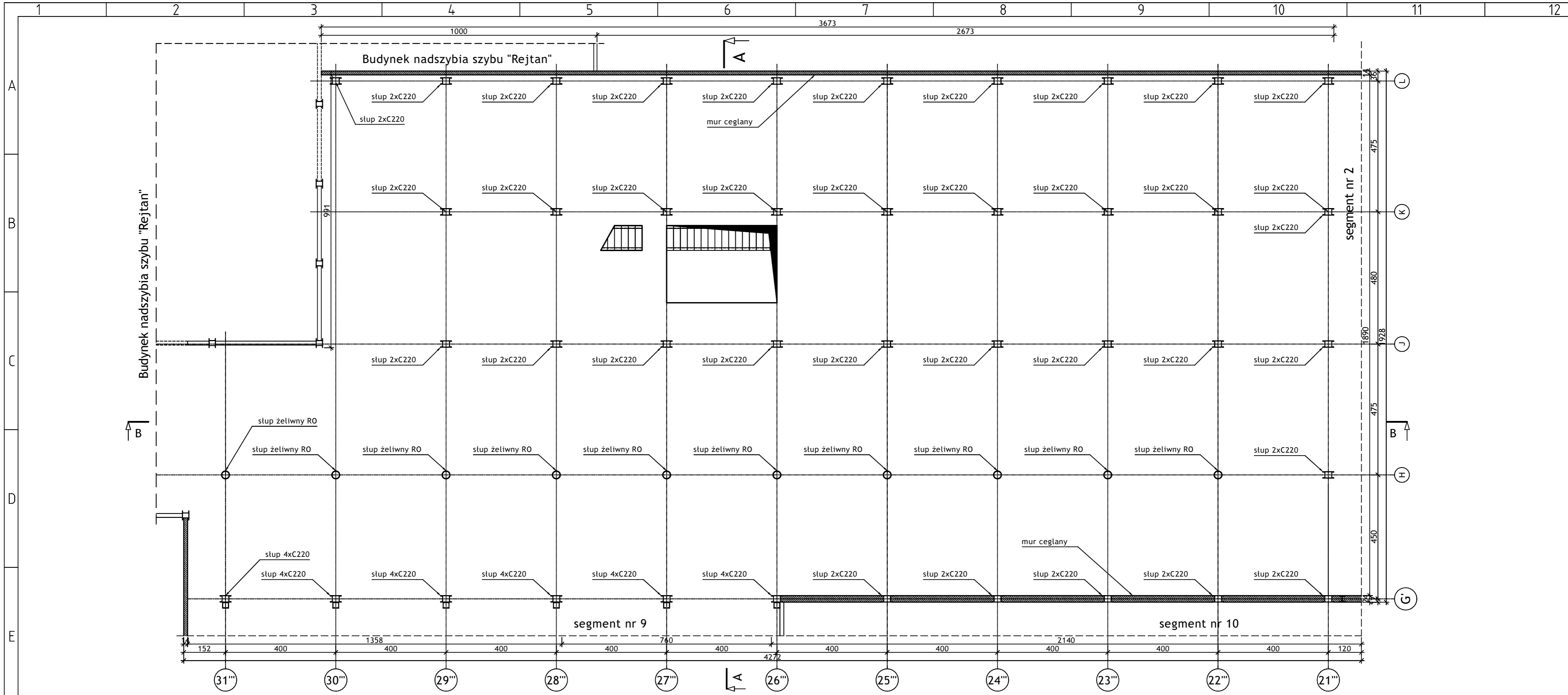
16016B-R-1

Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

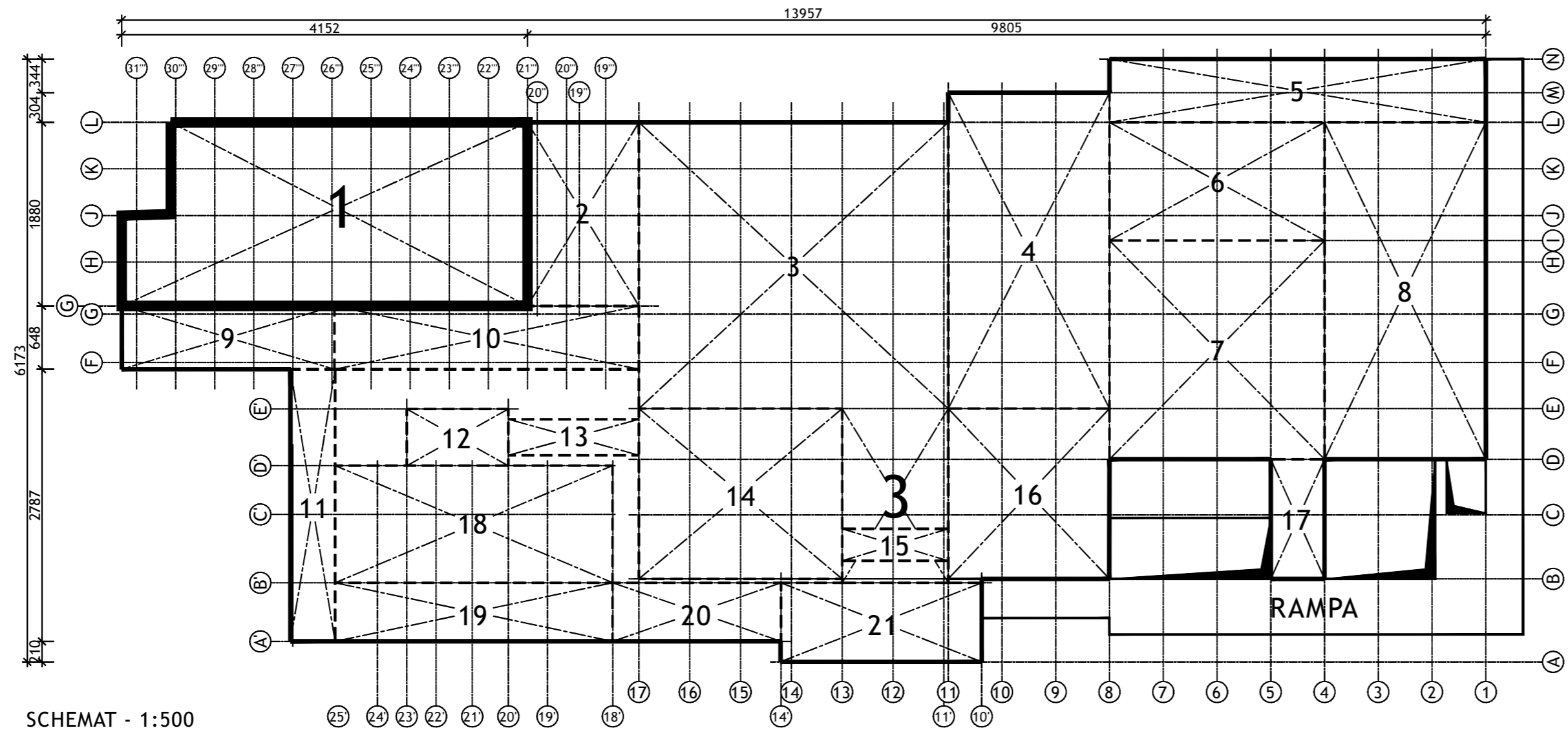
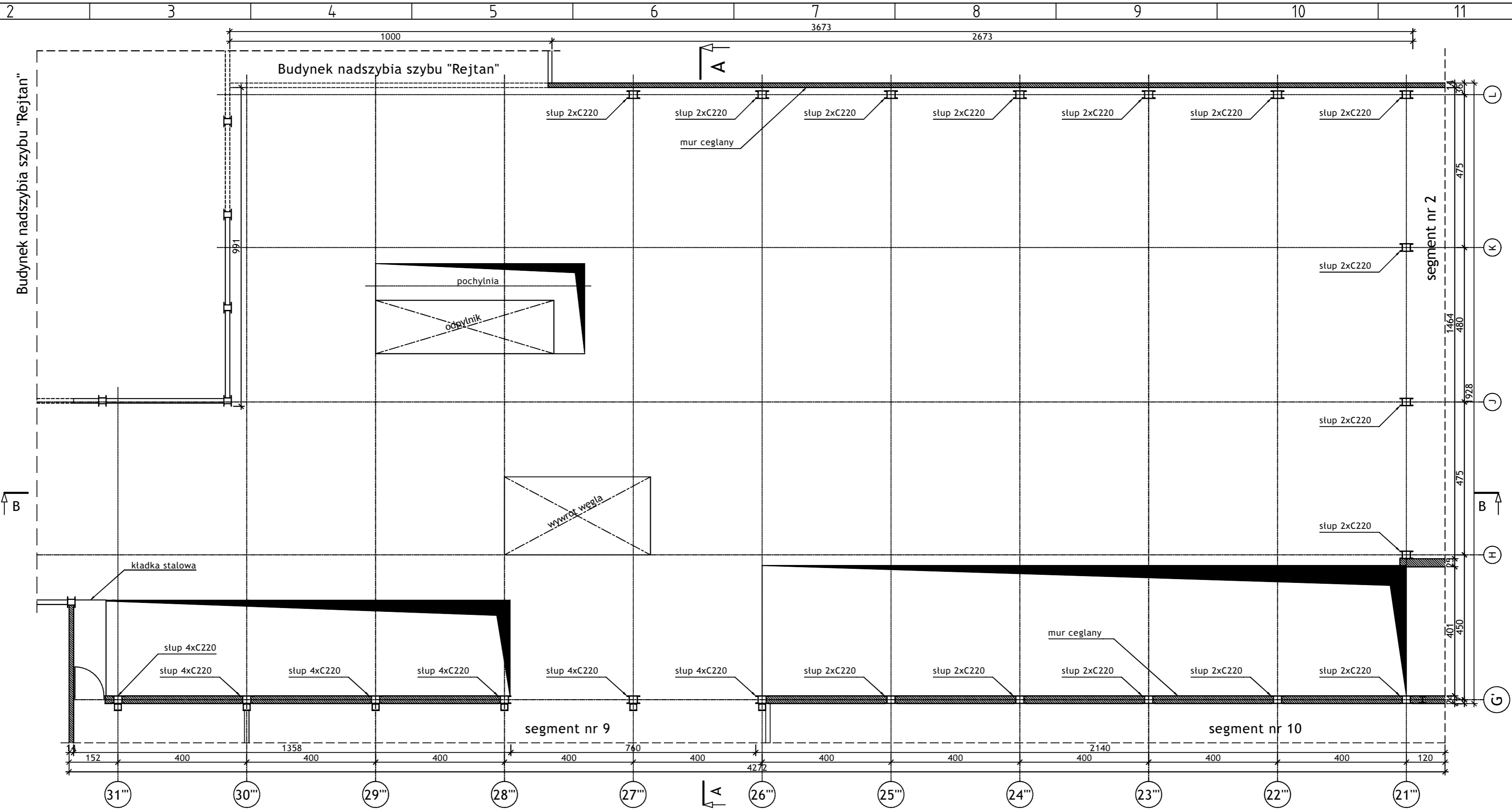
Investor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

Adres inwestycji: KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUZYCKA 7

Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny

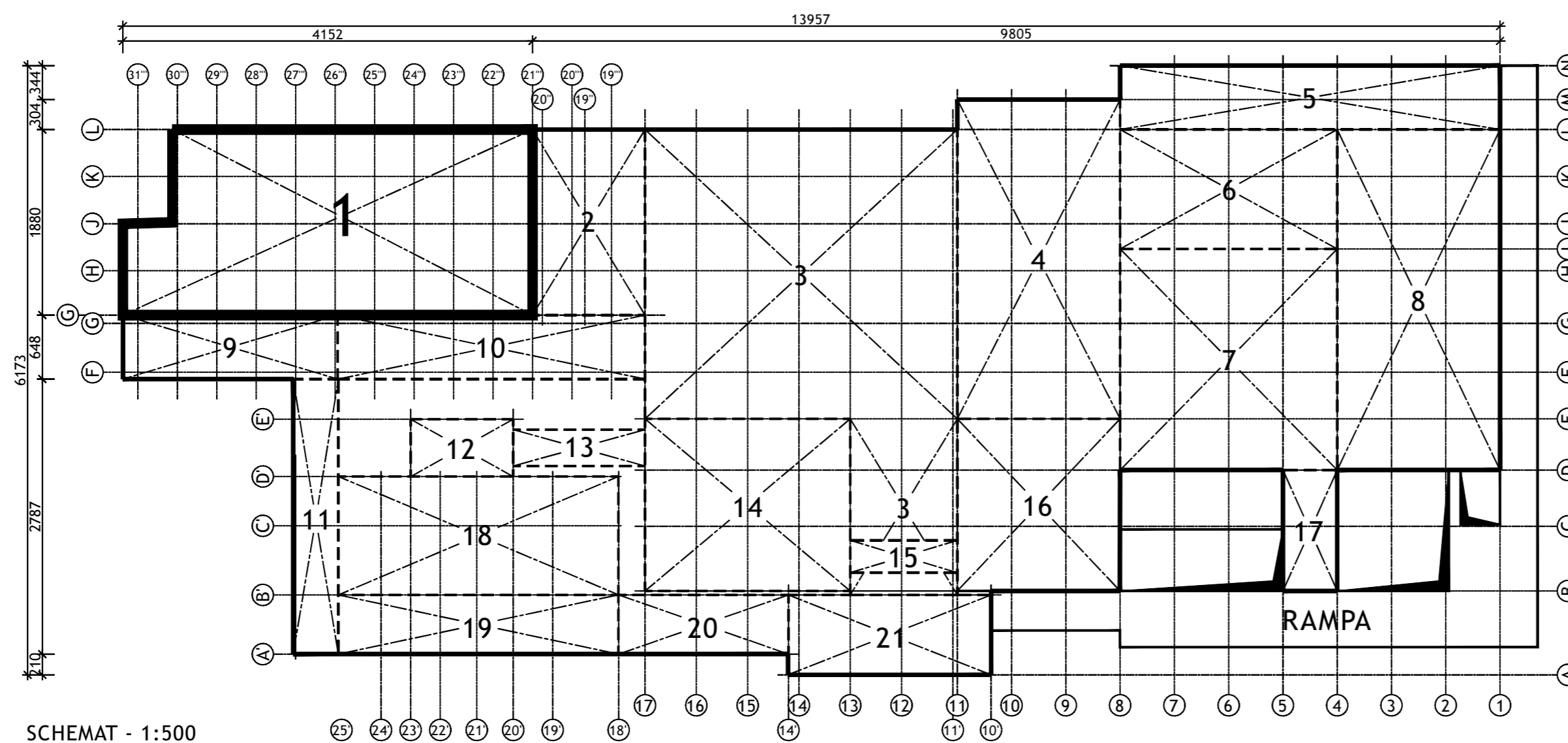
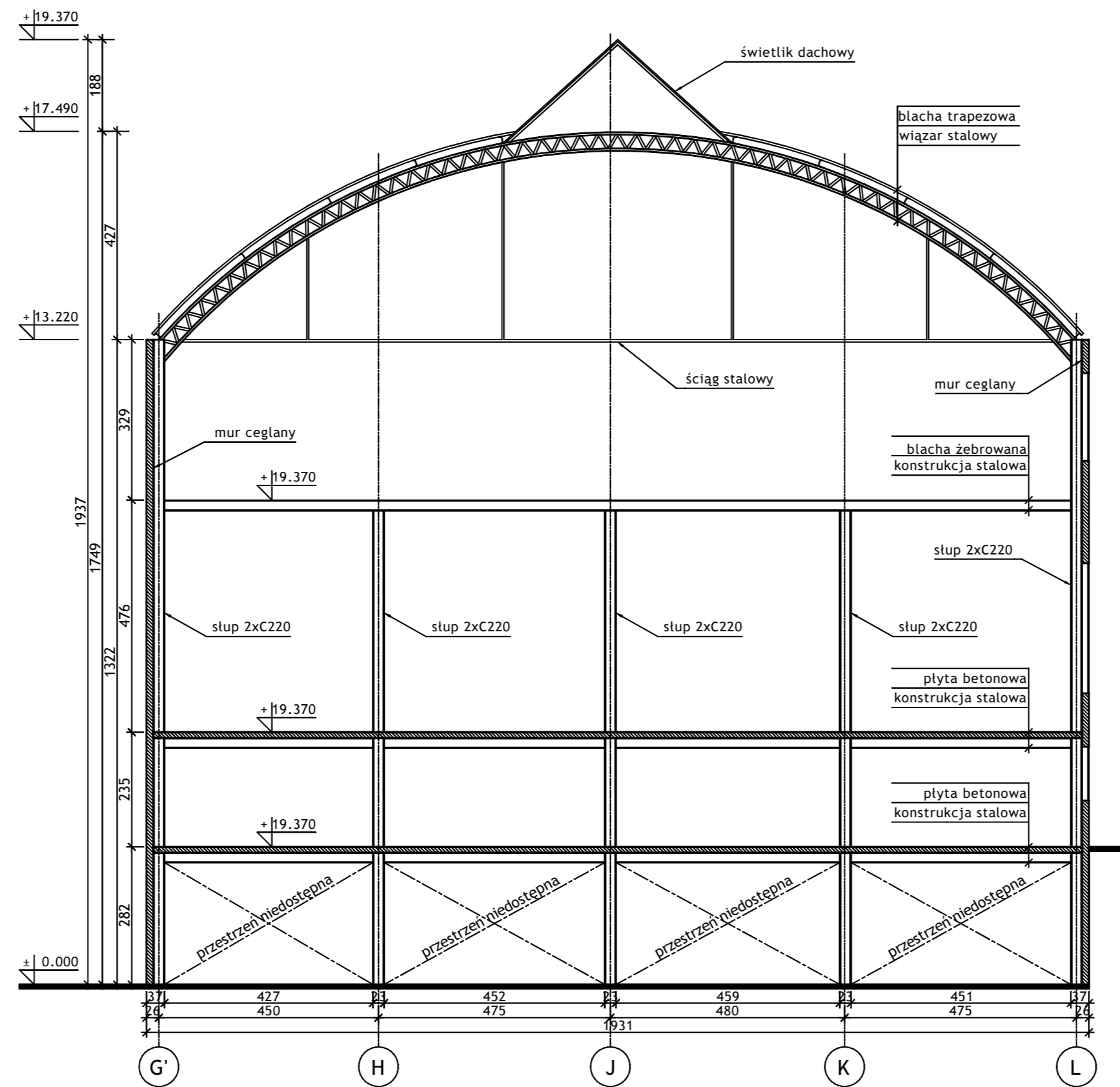


Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-1.1.1				
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRĄZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 1 - Rzut poziomu +5.17					



SCHEMAT - 1:500

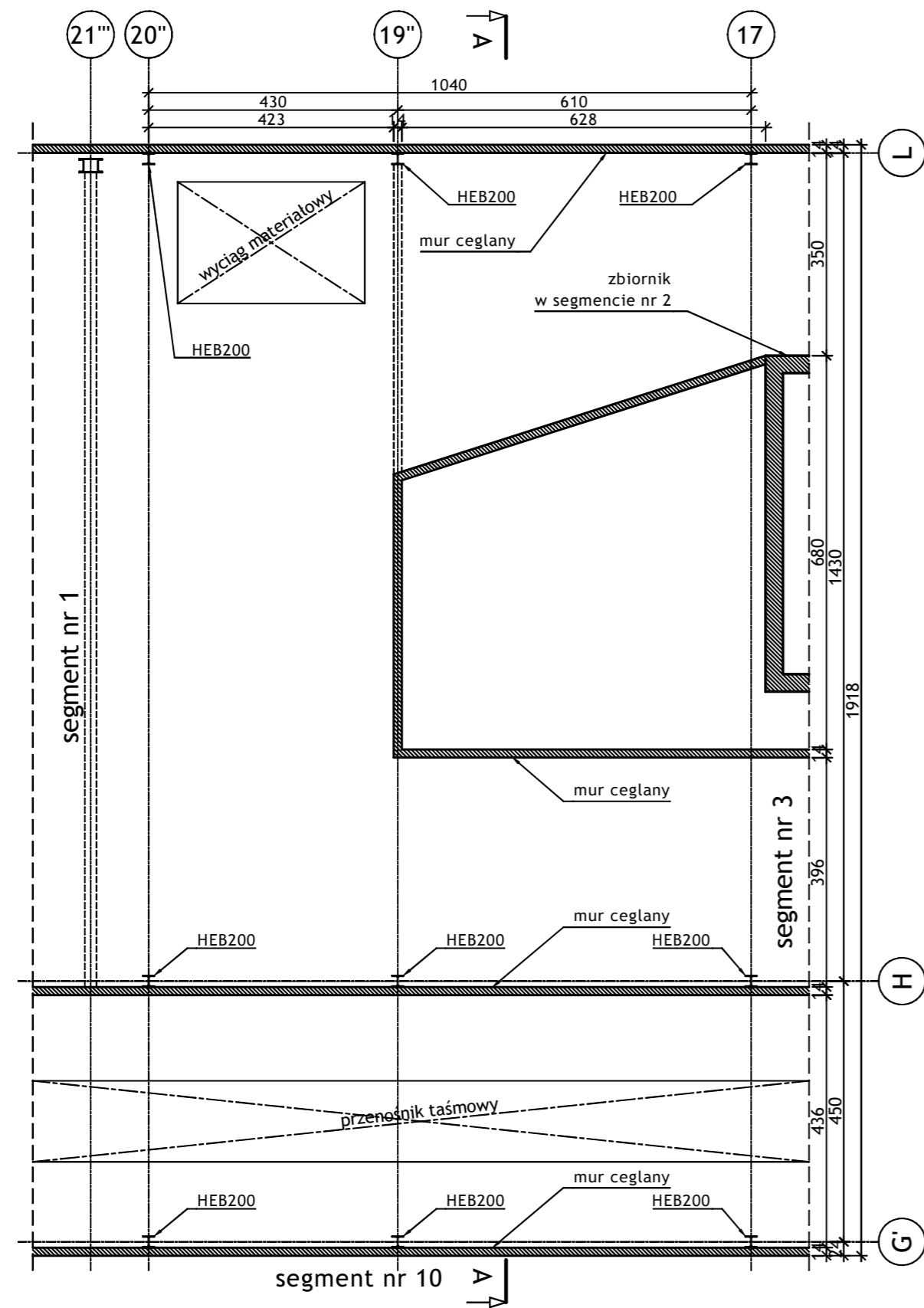
Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105				
Specjalność: Budowlana Budowlana Budowlana Nr archiwalny: 2469/T Skala: 1:100 1:500	Nazwisko: Opr. Oskar Pyka Opr. Wojciech Barcewicz Opr. Izabela Bohm Nr rysunku: 16016B-R-1.1.2	Specjalność: konstrukcja -- -- -- -- --	Upr. bud.: 166/68 -- -- -- -- --	Podpis: -- -- -- -- -- --
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Investor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny: Segment nr 1 - Rzut poziomu +9.93				



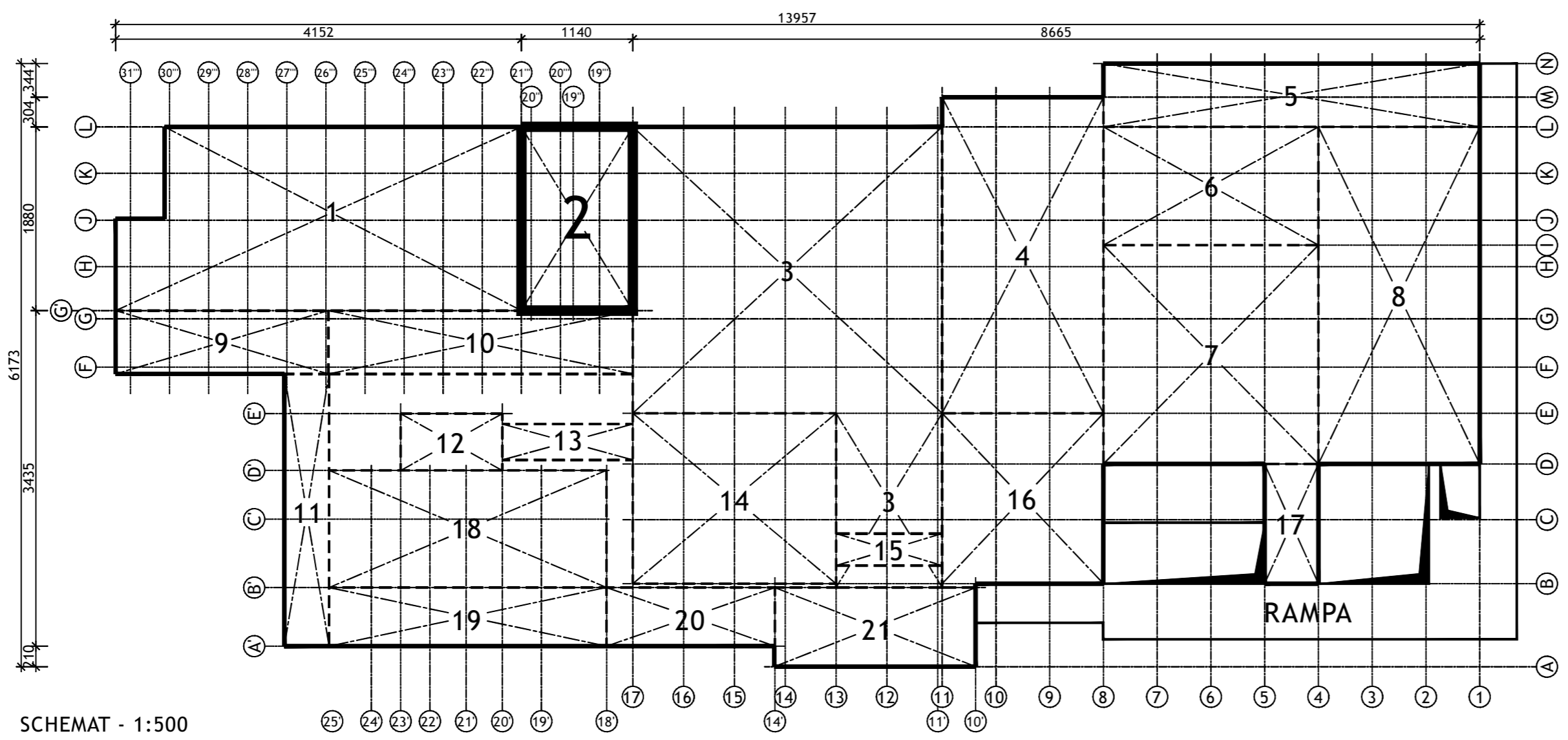
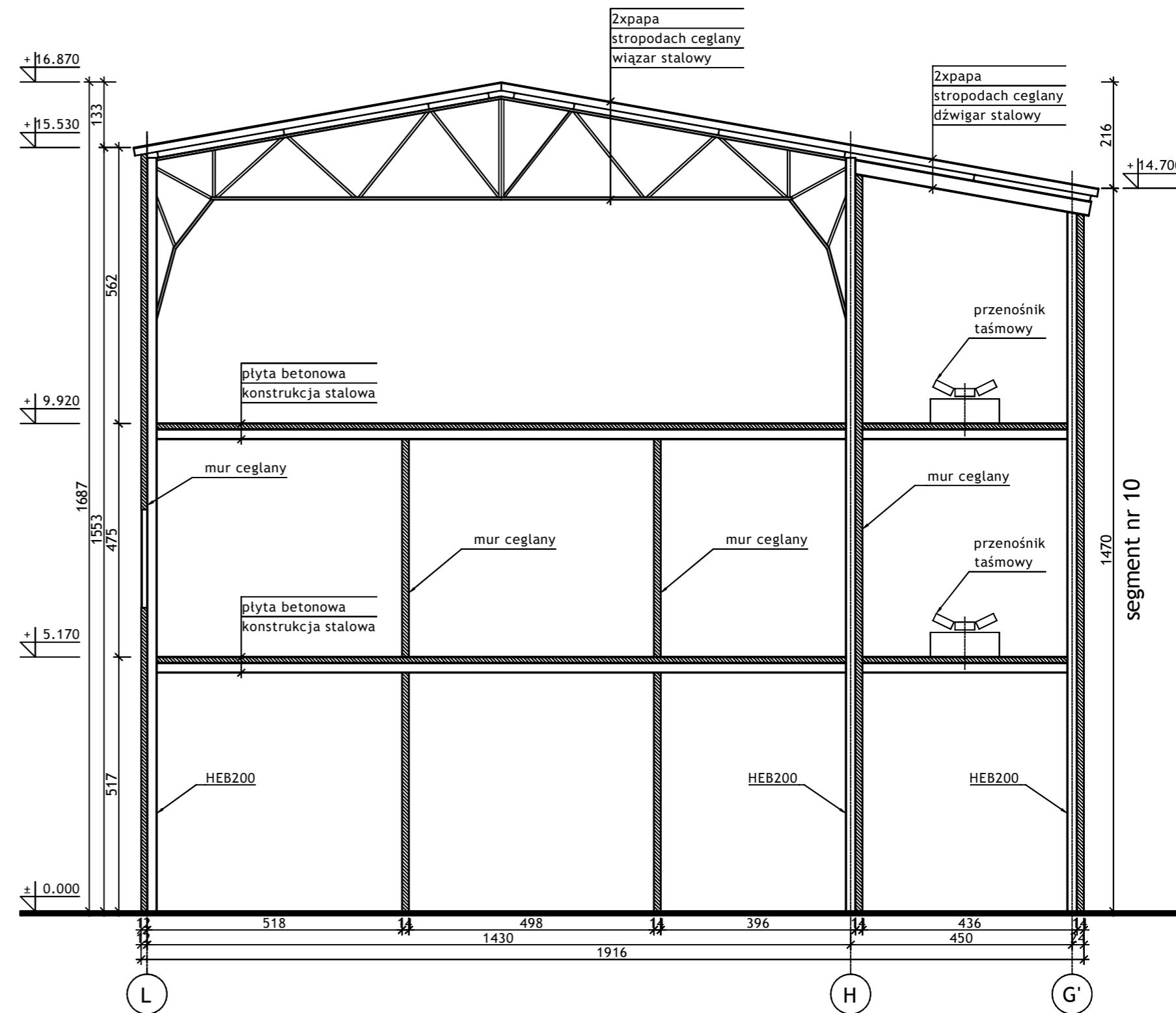
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-1.1.3				
Skala:	Temat opracowania:				
1:100 1:500	WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Investor:	Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji:	KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku:	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny: Segment nr 1 - Przekrój A-A				

RZUT POZIOMU +9.93 1:100

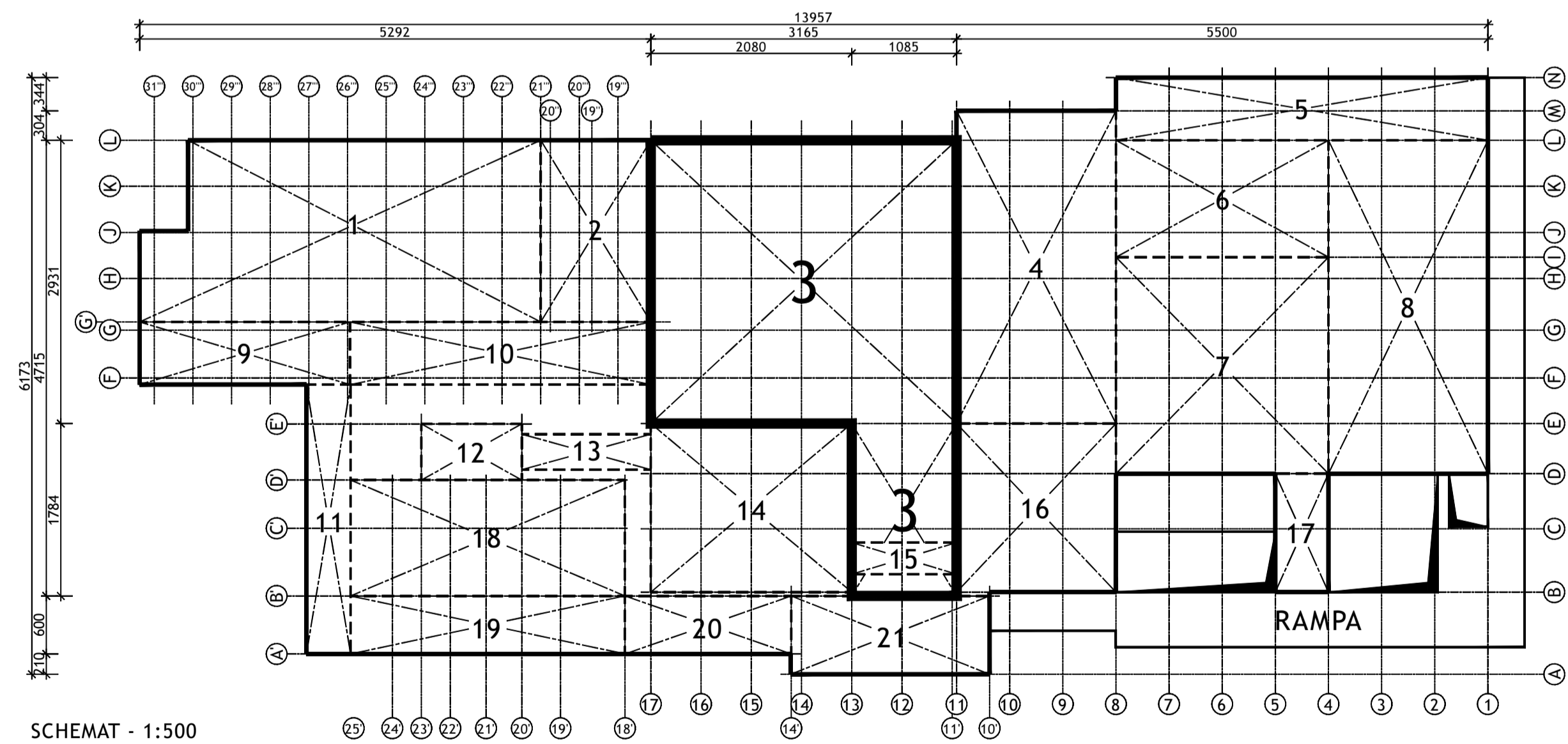
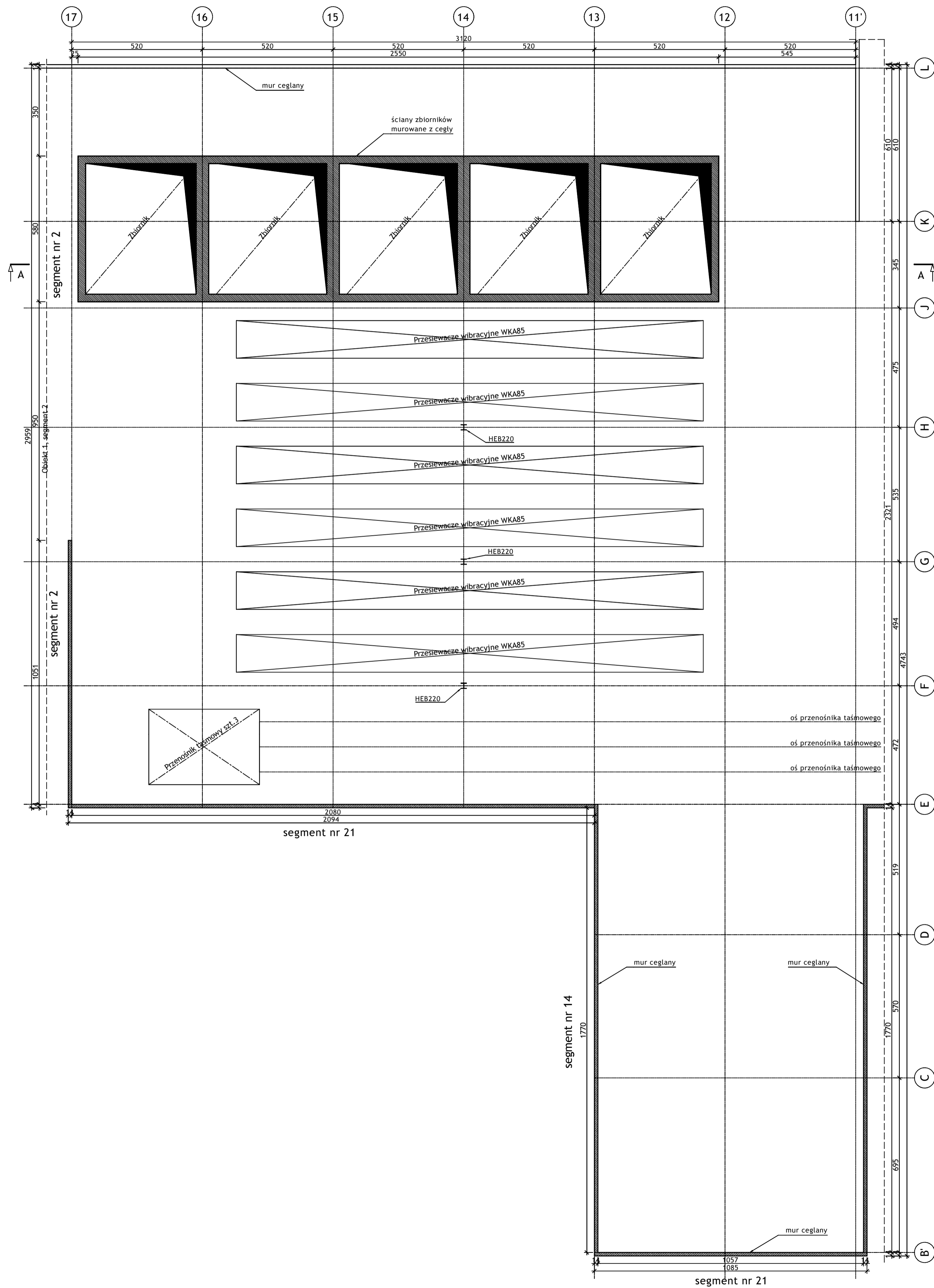


PRZEKRÓJ A-A - 1:100



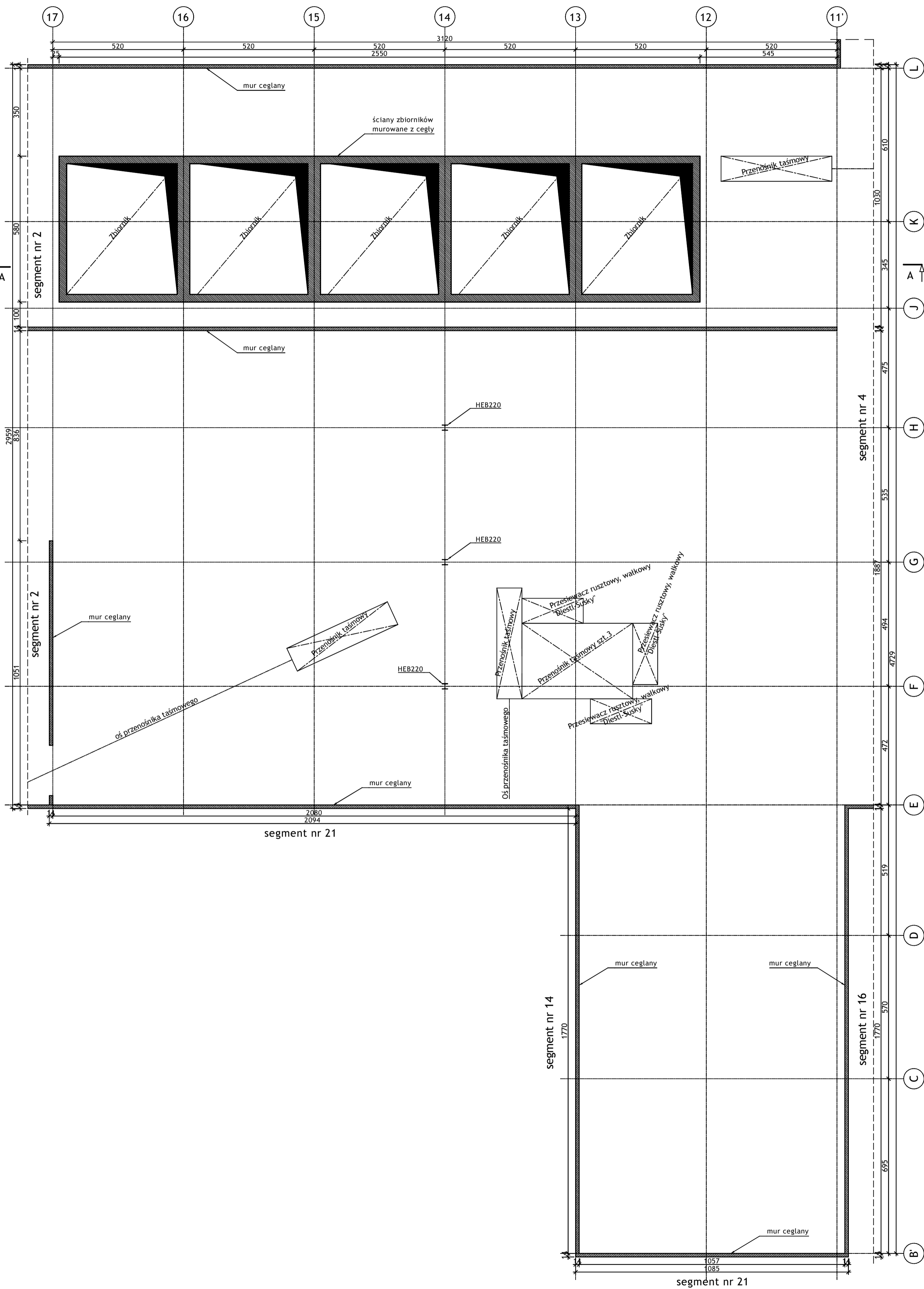
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny: 2469/T	Nr rysunku				
16016B-R-1.2.1					
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 2 - Rzut, Przekrój A-A					

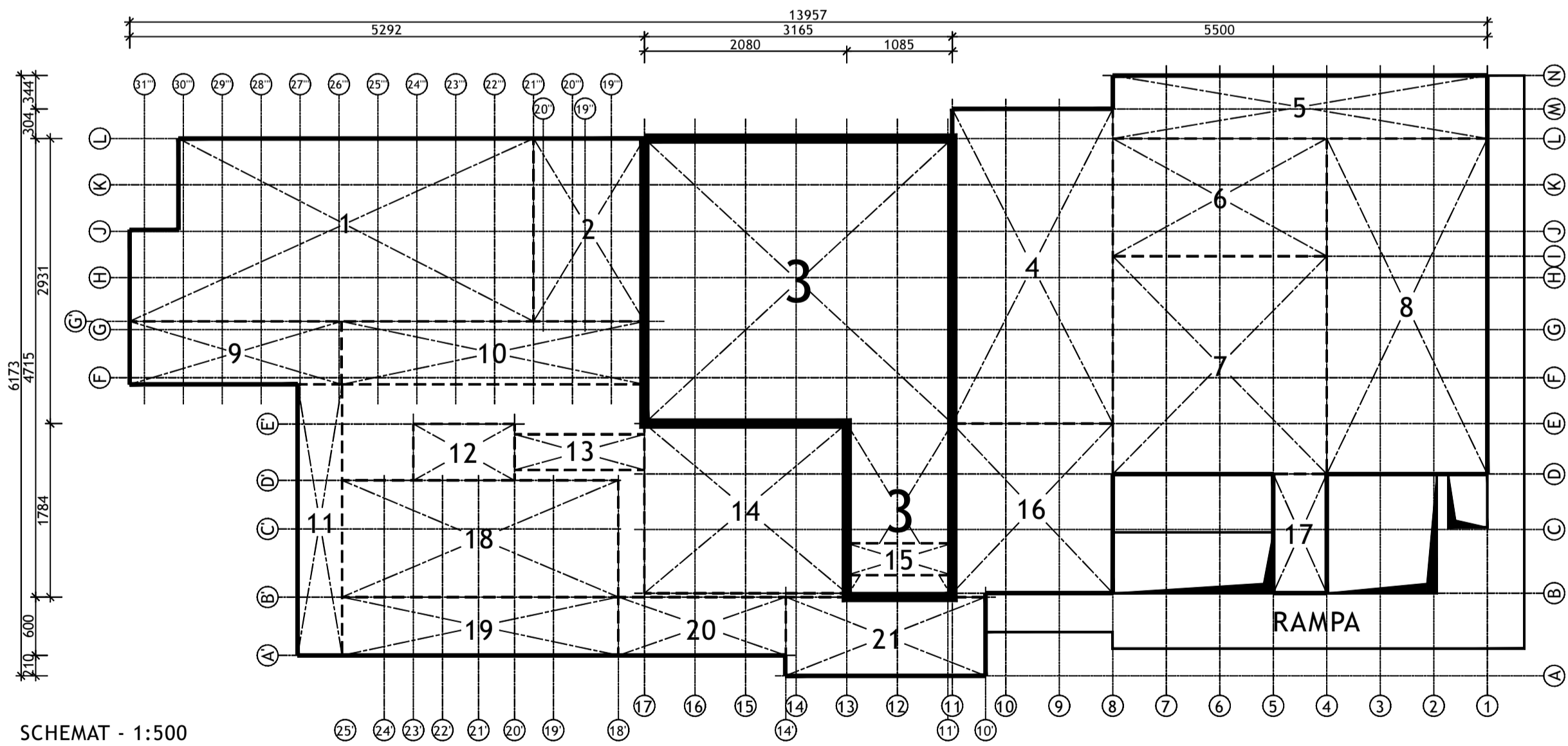
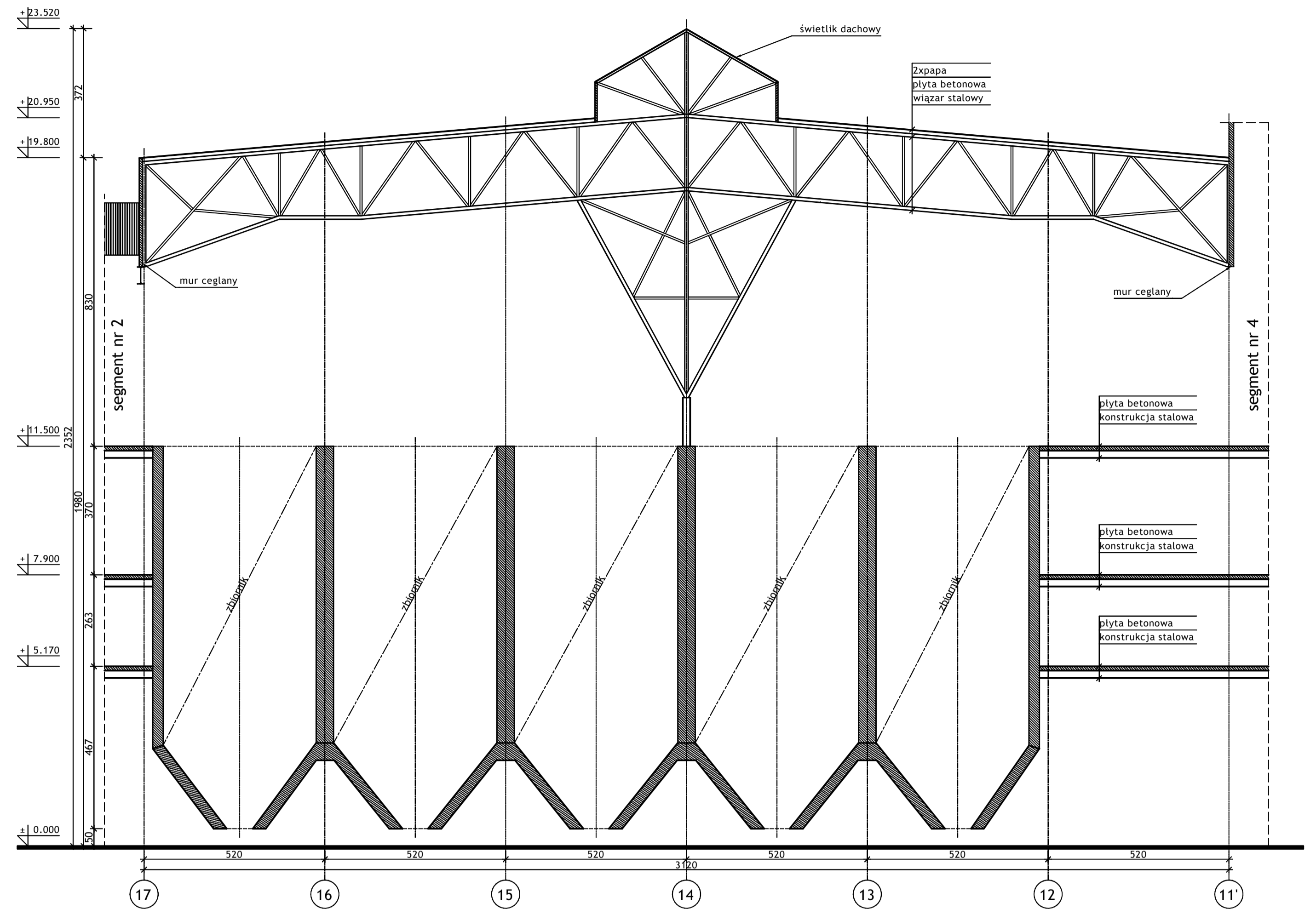


W wykonaniu:				
 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105				
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:
Budowlana Opr.	Oskar Pyka	konstrukcja	166/68	
Budowlana Opr.	Wojciech Barcewicz	---	---	11.2016r.
Budowlana Opr.	Łubala Bohm	---	---	11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku			
2469/T	16016B-R-1.3.1			
Skala:	Temat opracowania:			
1:100 1:500	WYKONANIE WIELOBRANZOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
Inwestor:				
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji:				
KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku:				
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny: Segment nr 3 - Rzut poziomu 7.80				

RZUT POZIOMU +11.50 1:100



PRZEKRÓJ A-A 1:100



Wykonawca:

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.
 40-750 KATOWICE,
 ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105

Specjalność	Nazwisko	Specjalność	Upr. bud.	Podpis	Data
Budowlana Opr.	Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2018r.
Budowlana Opr.	Wojciech Barcewicz	---	---		11.2018r.
Budowlana Opr.	Łubela Bohm	---	---		11.2018r.

Nr archiwalny: 2469/T
 Skala: 1:100 1:500
16016B-R-1.3.2

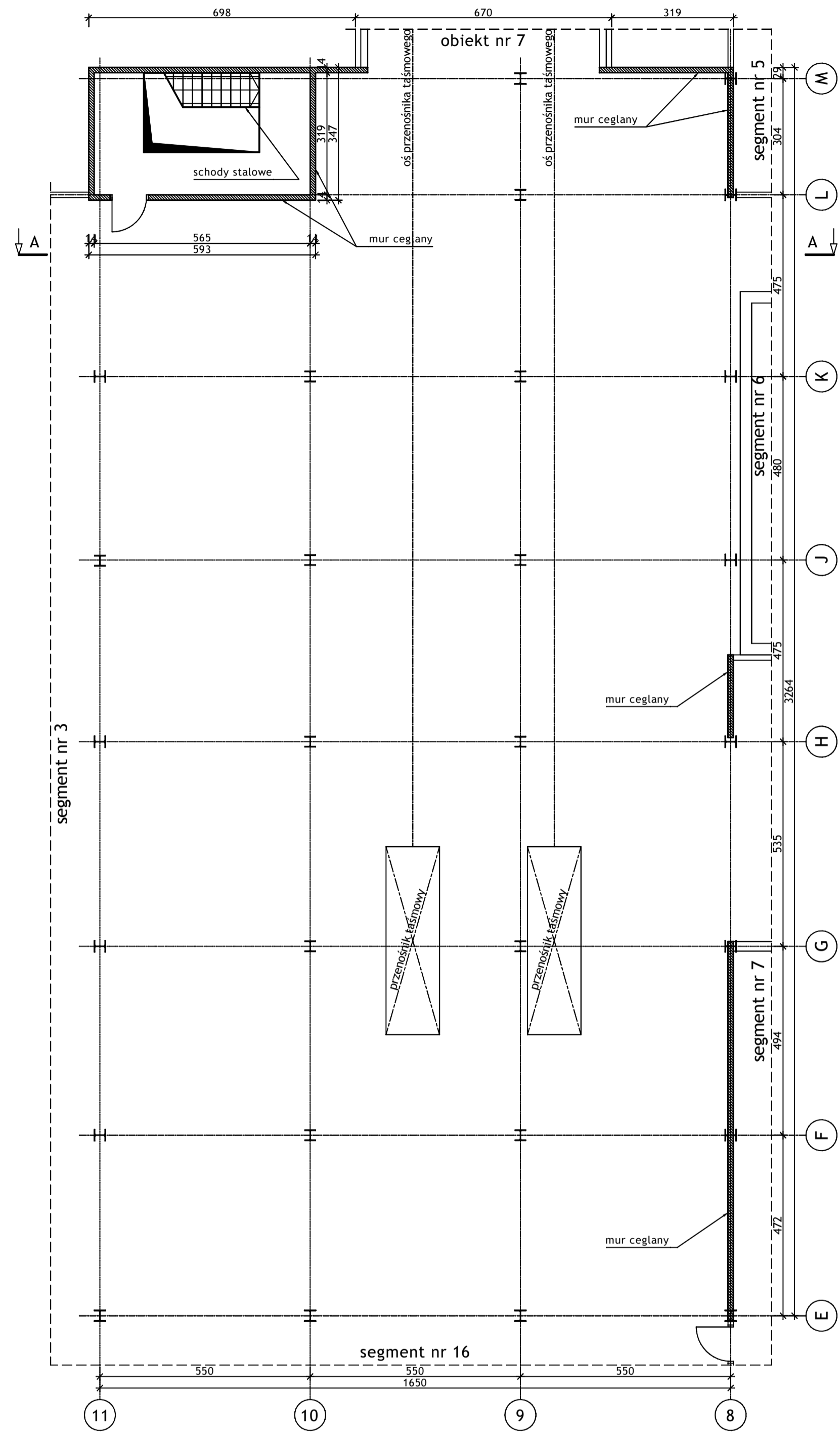
Temat opracowania:
 WYKONANIE WIELOBRANZOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
 Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

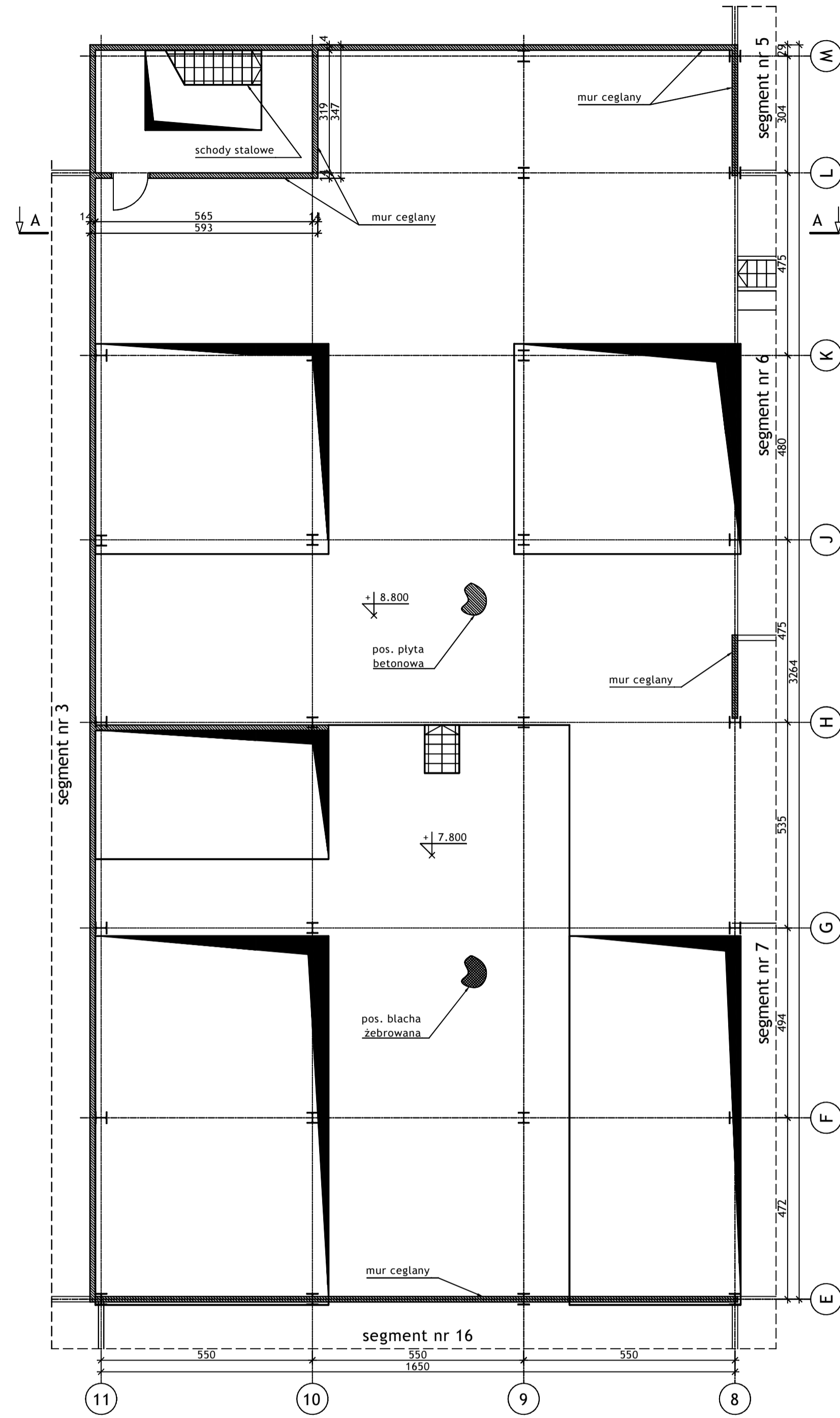
Adres inwestycji:
 KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
 OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA
 Szkic inwentaryzacyjny; Segment nr 3 - Rzut poziomu 11.50; Przekrój A-A

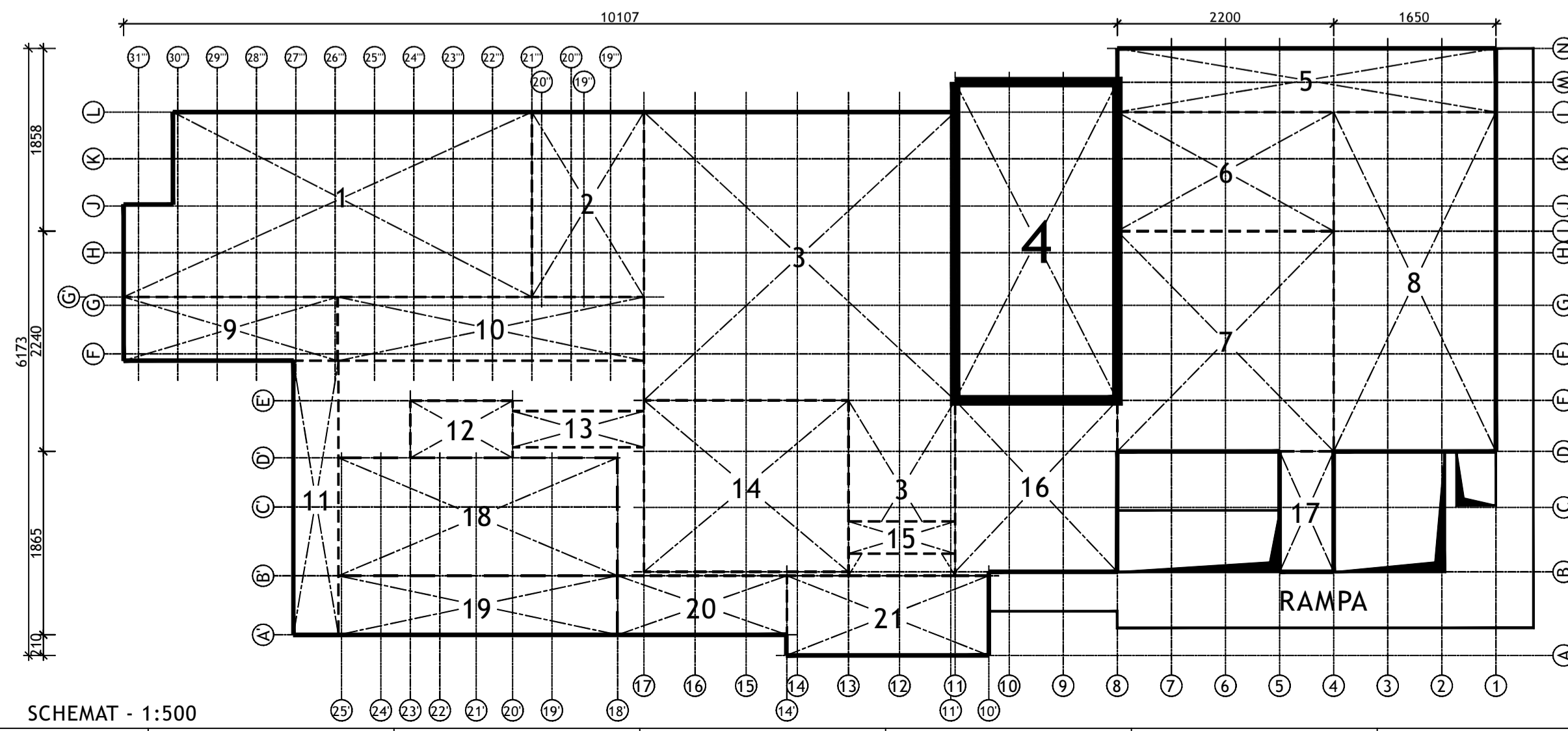
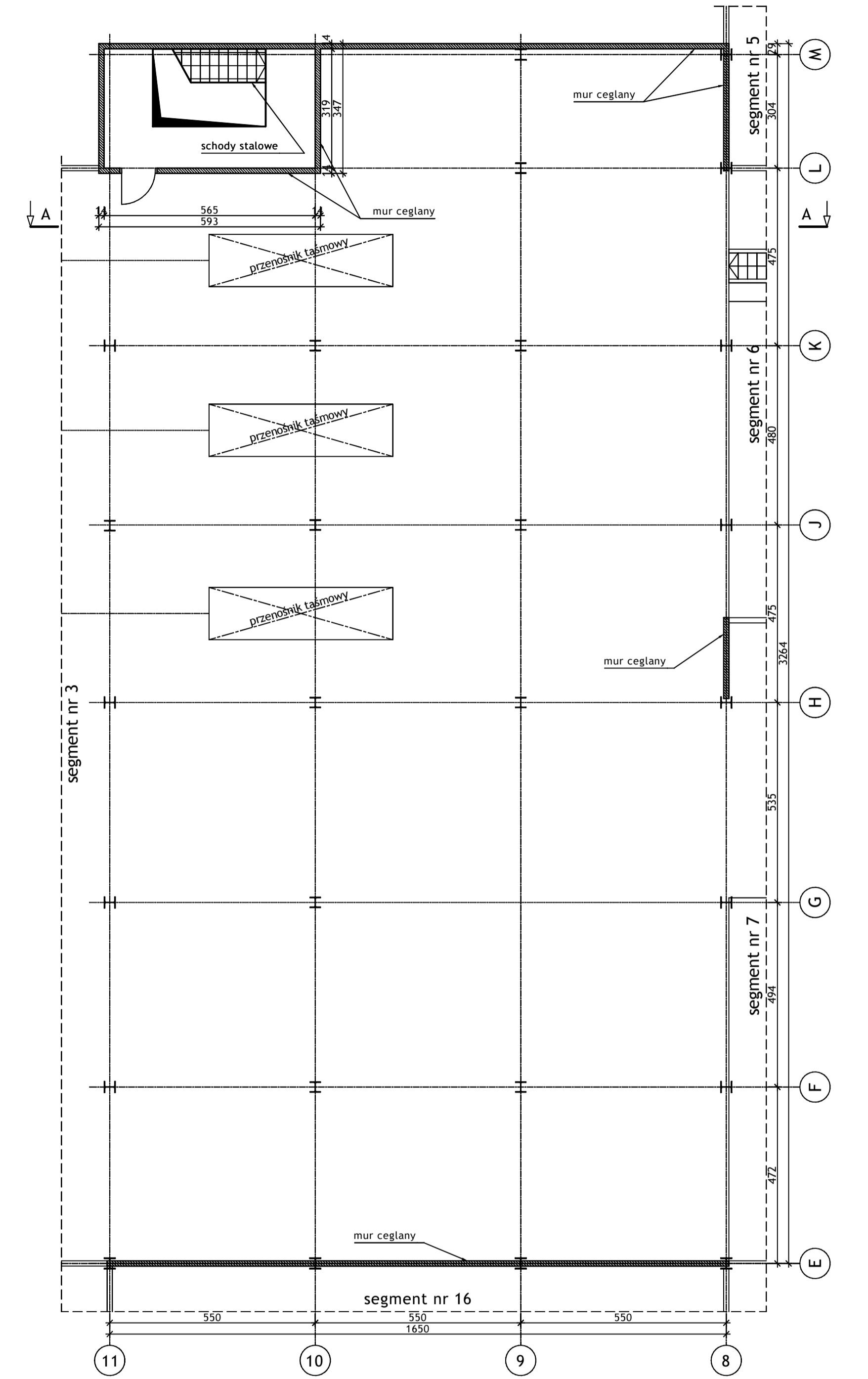
RZUT POZIOMU +5.170 - 1:100



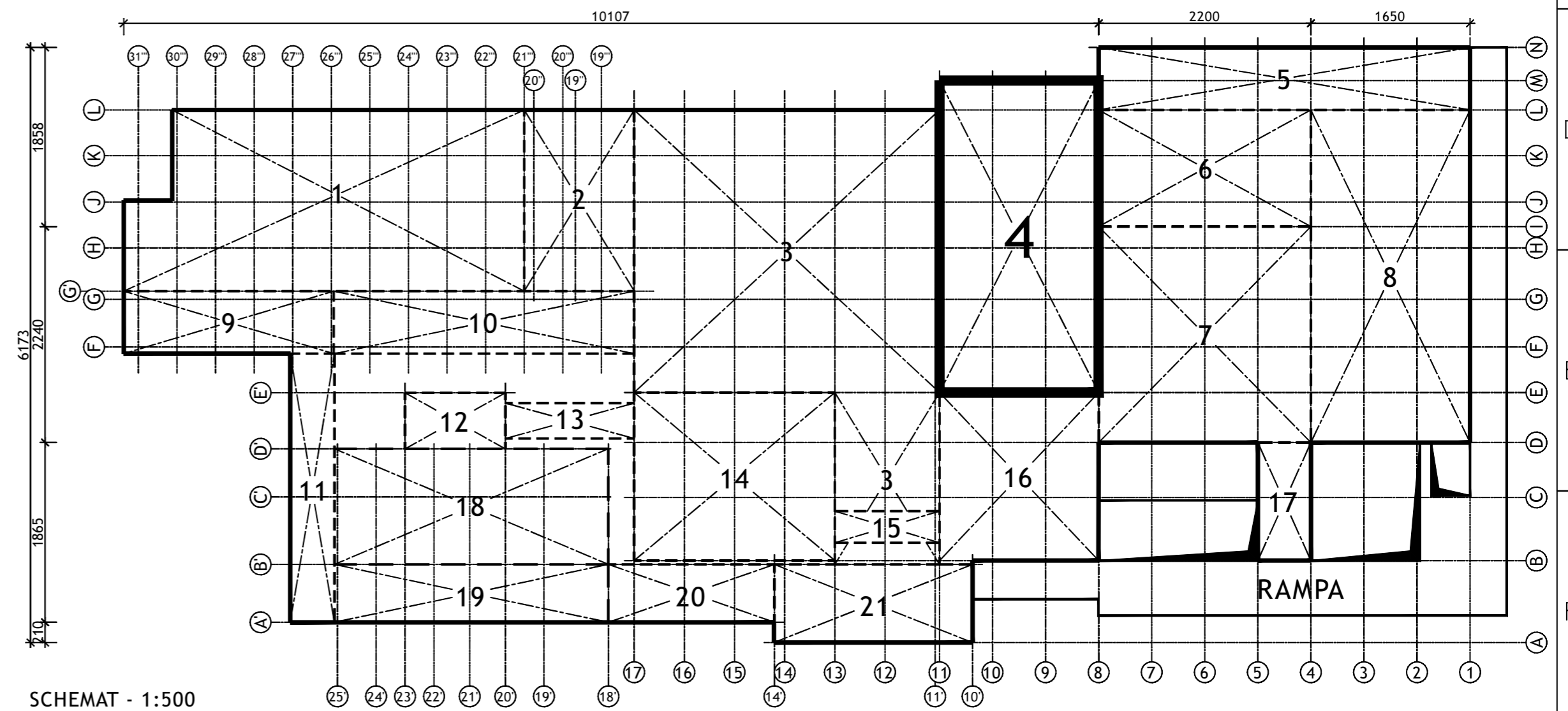
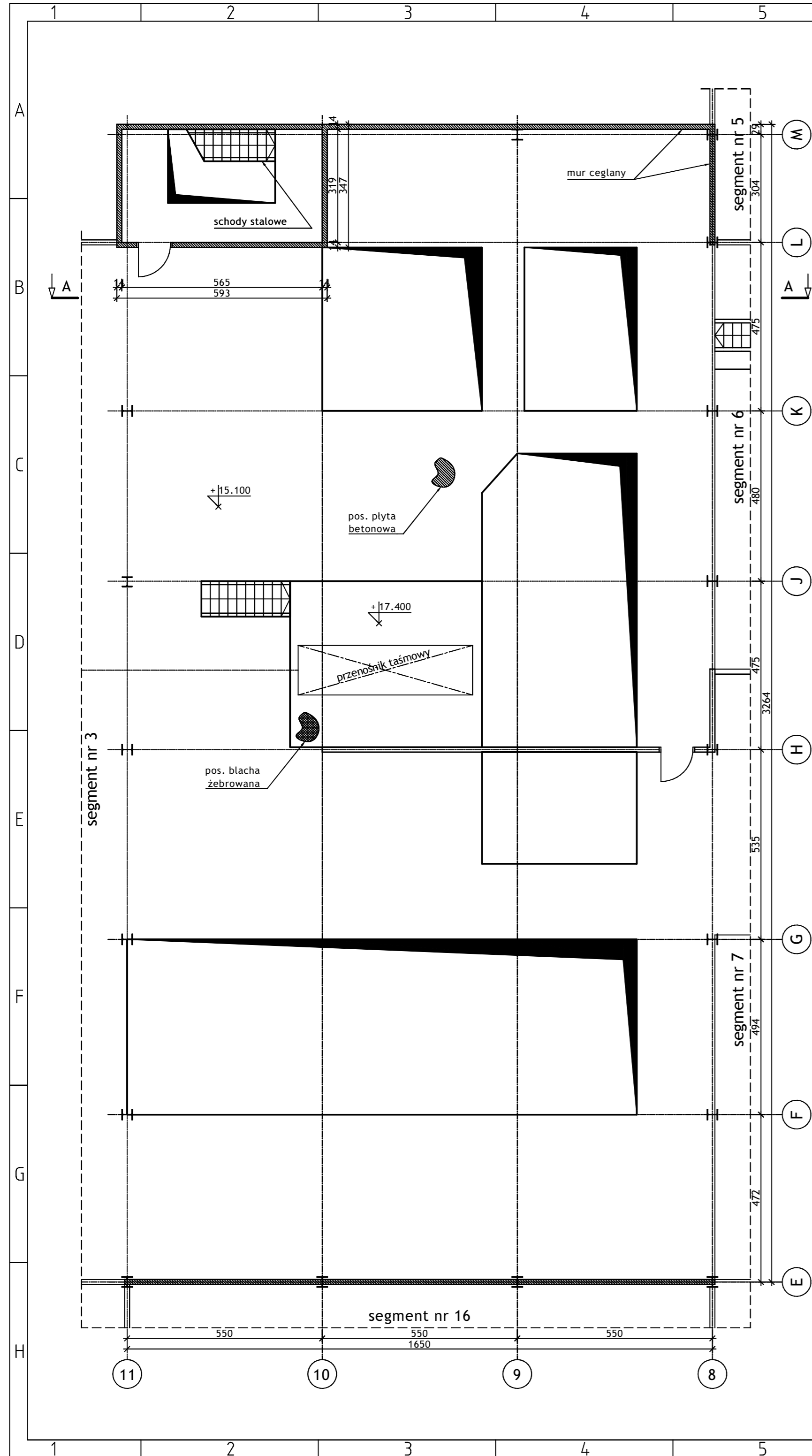
RZUT POZIOMU +7.800; +8.800 - 1:100



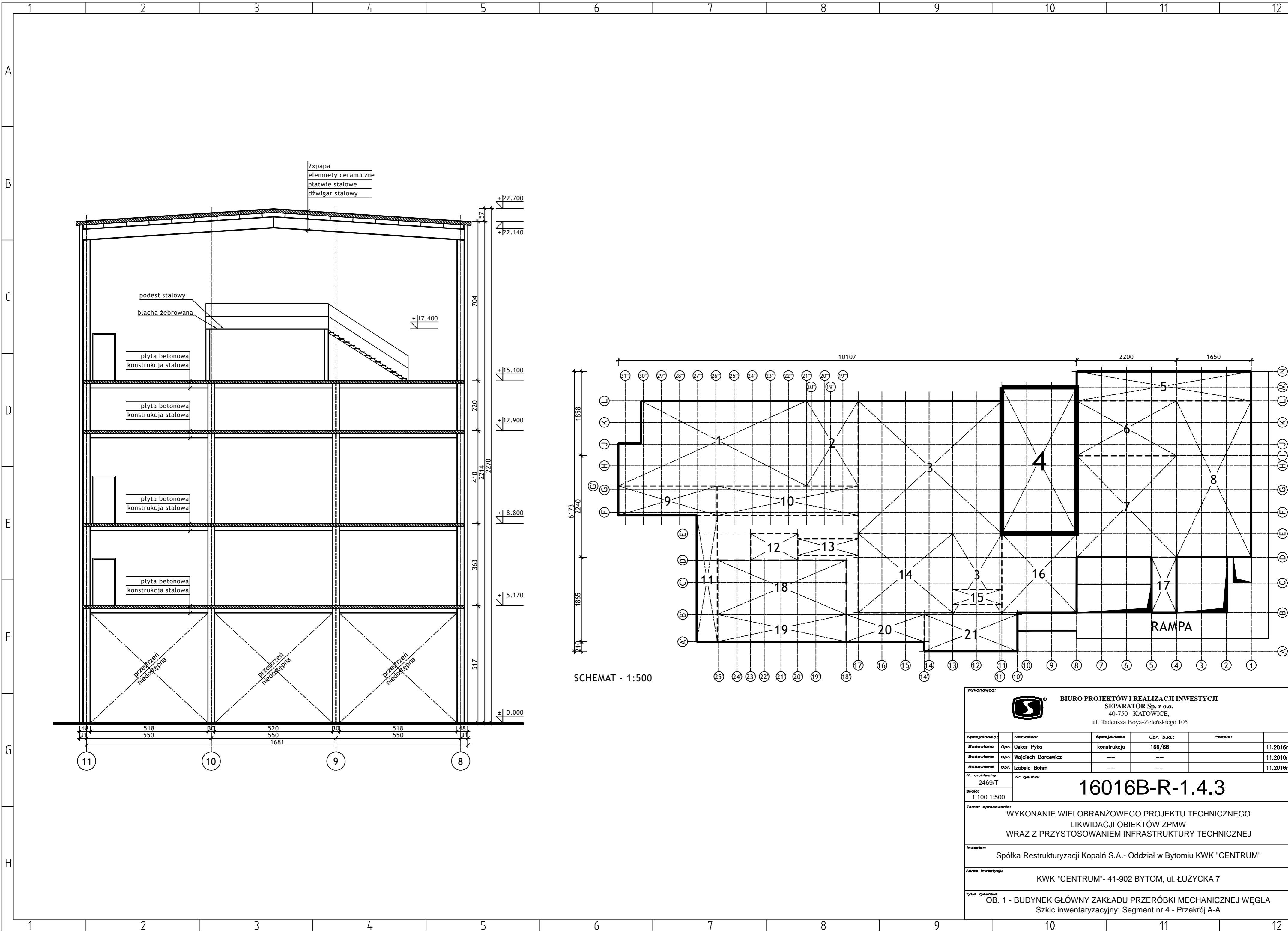
RZUT POZIOMU +12.900 - 1:100



BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105				
Specjalność:	Nazwa:	Realizacja:	Upr. budl:	Podpis:
Budowlana	Osłar Pyka	konstrukcja	166/68	11.2016r.
Budowlana	Osłar Wojciech Barczewicz	---	---	11.2016r.
Budowlana	Osłar Izabela Bohm	---	---	11.2016r.
Nr architekcyjny:	Nr rysunku:			
2469/T				
Skala:	1:100 1:500			
16016B-R-1.4.1				
WYKONANIE WIELOBRANZOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szcic inwentaryzacyjny: Segment nr 4 - Rzuty poziomów +5.17; +7.80; +8.80; +12.90				



Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny: 2469/T	Nr rysunku 16016B-R-1.4.2				
Skala: 1:100 1:500					
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny: Segment nr 4 - Rzut poziomu +15.10					



2xpapa
 elementy ceramiczne
 płatwie stalowe
 dźwigar stalowy

podest stalowy
 blacha żebrowana

płyta betonowa
 konstrukcja stalowa

płyta betonowa
 konstrukcja stalowa

płyta betonowa
 konstrukcja stalowa

płyta betonowa
 konstrukcja stalowa

przelaz
 niedostepna

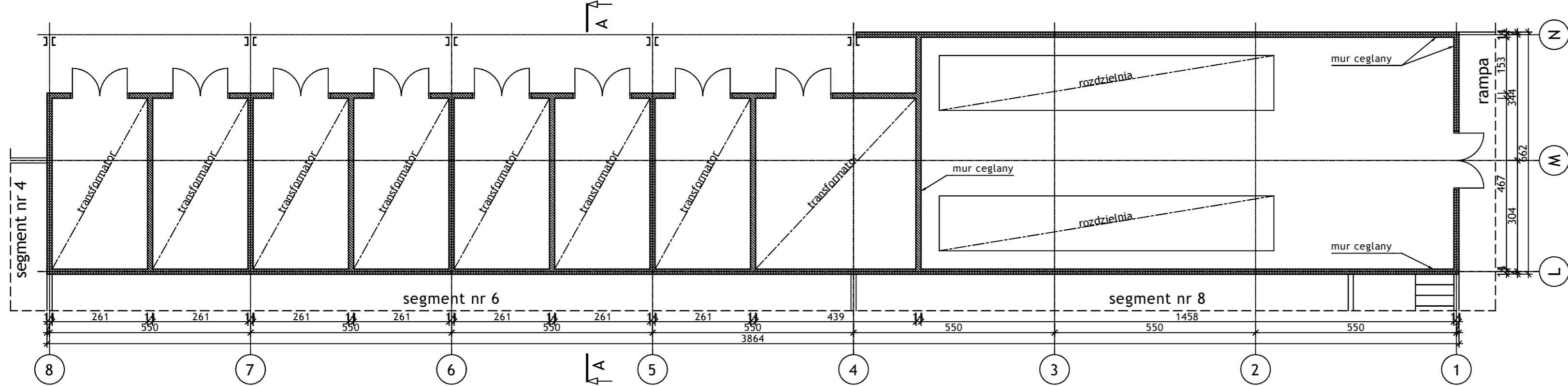
przelaz
 niedostepna

przelaz
 niedostepna

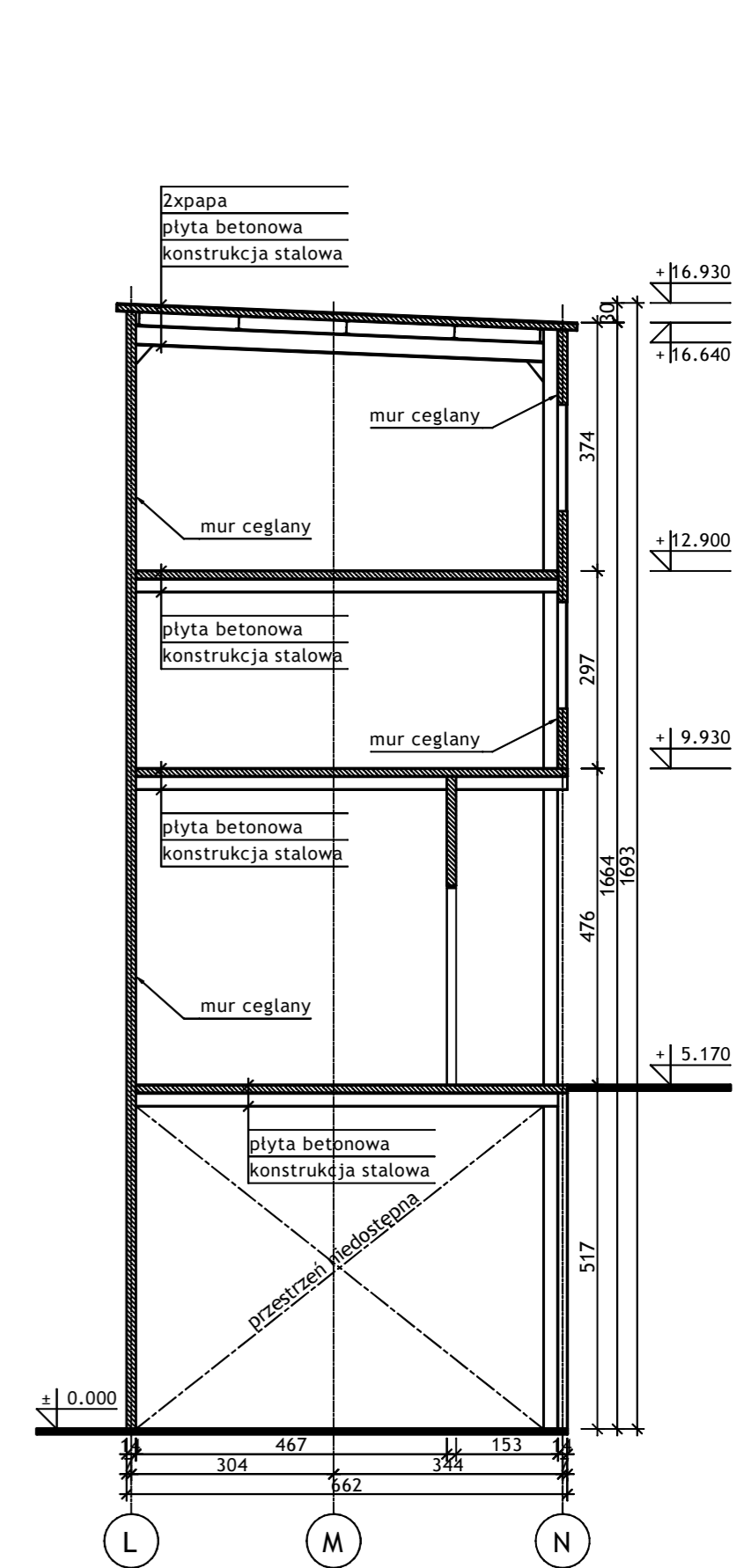
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwizacji: 2469/T	Nr rysunku				
16016B-R-1.4.3					
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 4 - Przekrój A-A					

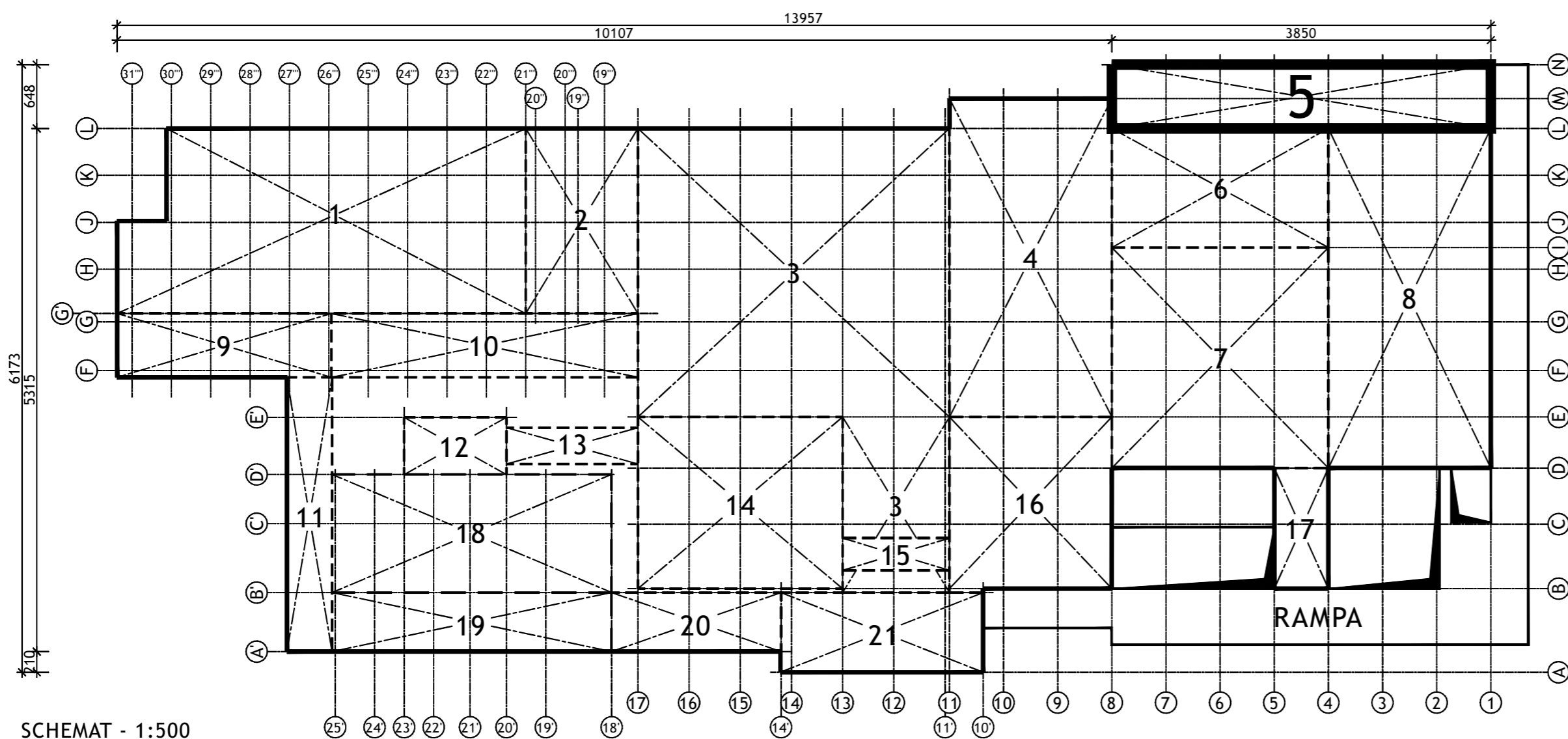
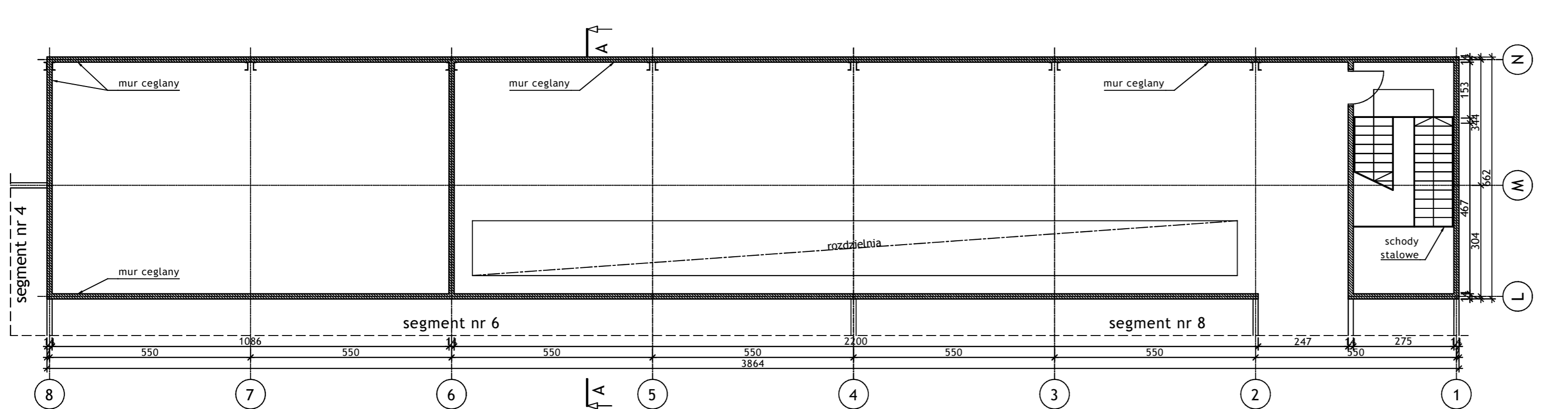
RZUT POZIOMU +5.170 - 1:100



PRZEKRÓJ A-A - 1:100



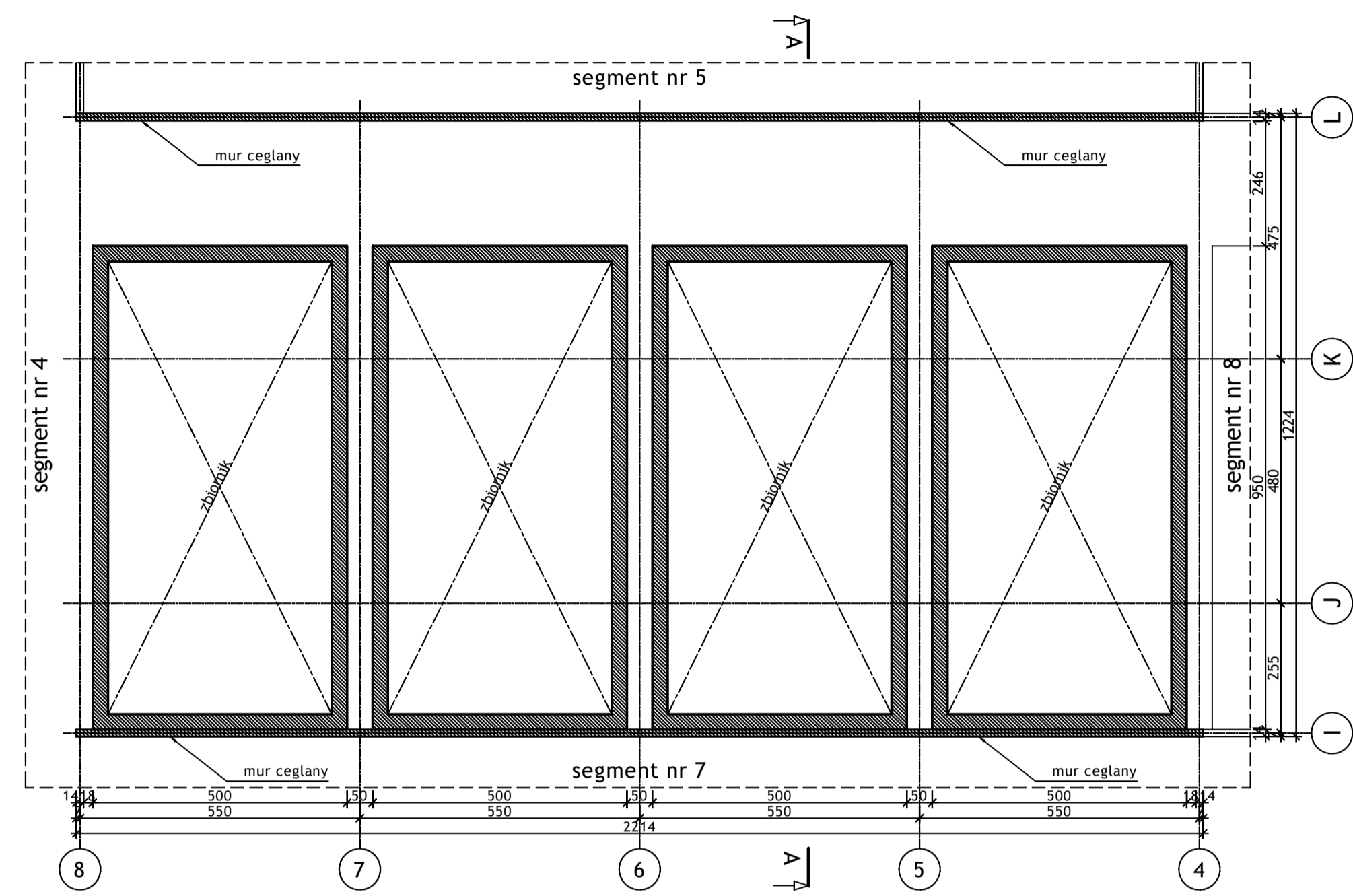
RZUT POZIOMU +9.930 - 1:100



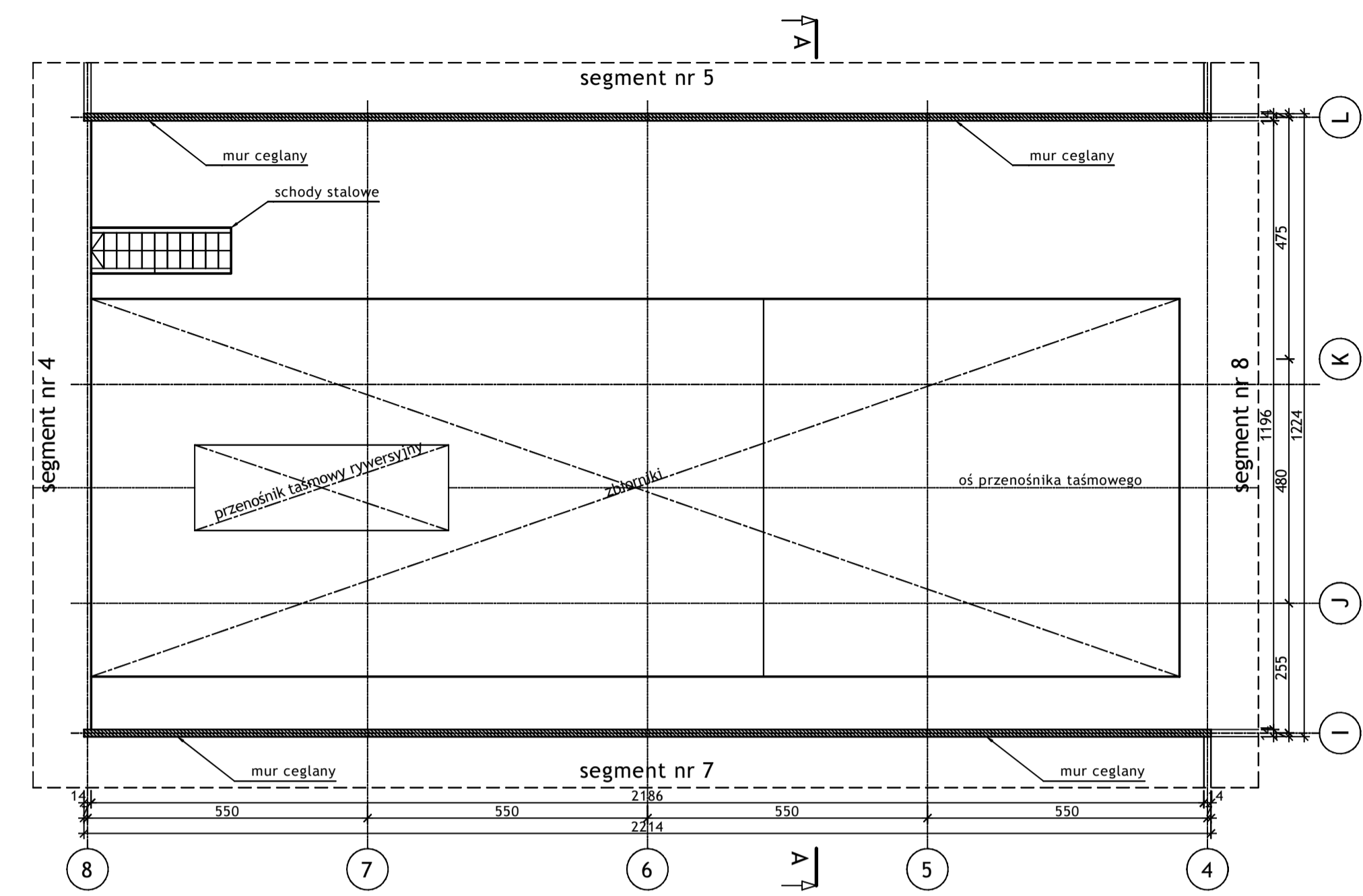
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-1.5.1				
Skala: 1:100 1:500					
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkielet inwentaryzacyjny: Segment nr 5 - Rzuty poziomów +5.17; +9.93; Przekrój A-A					

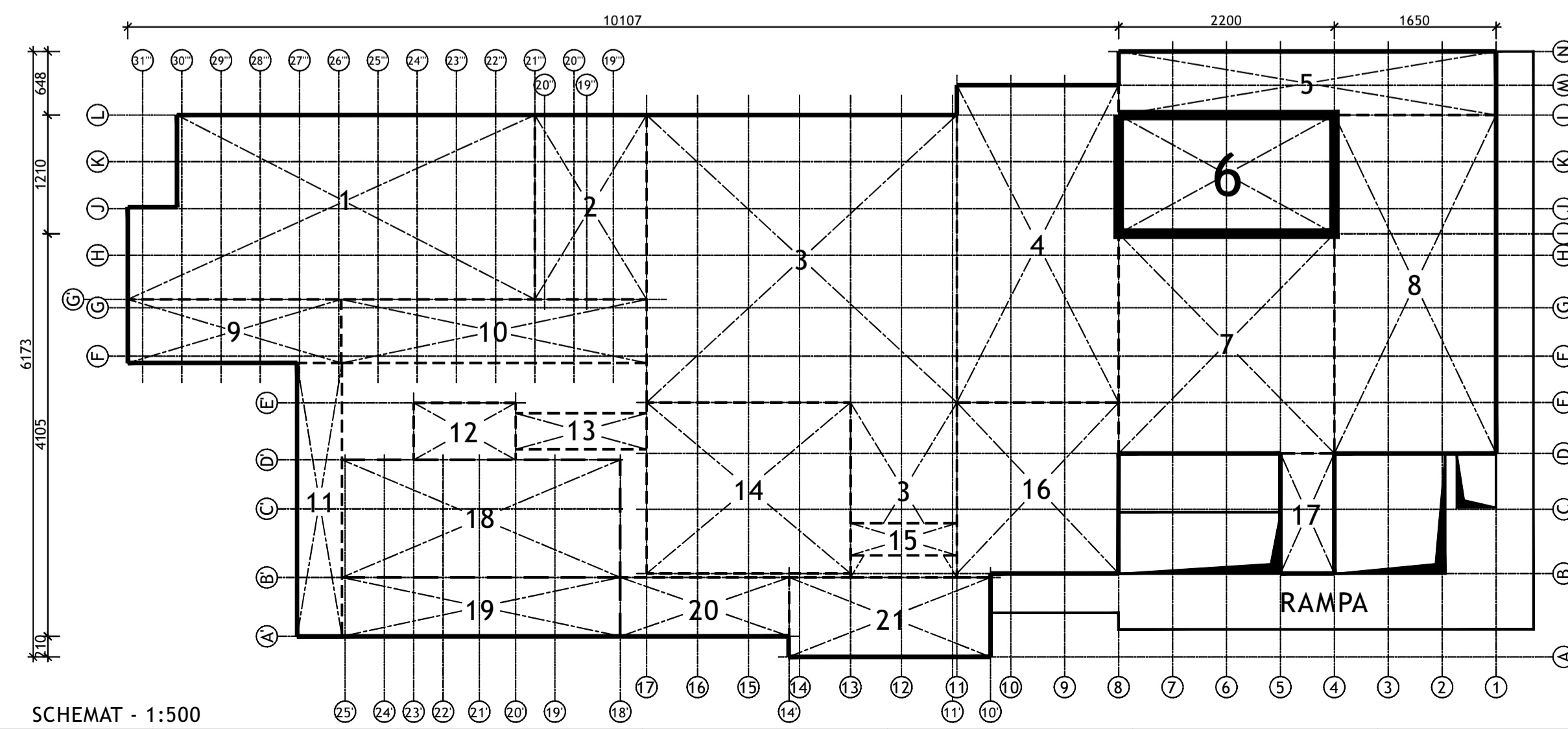
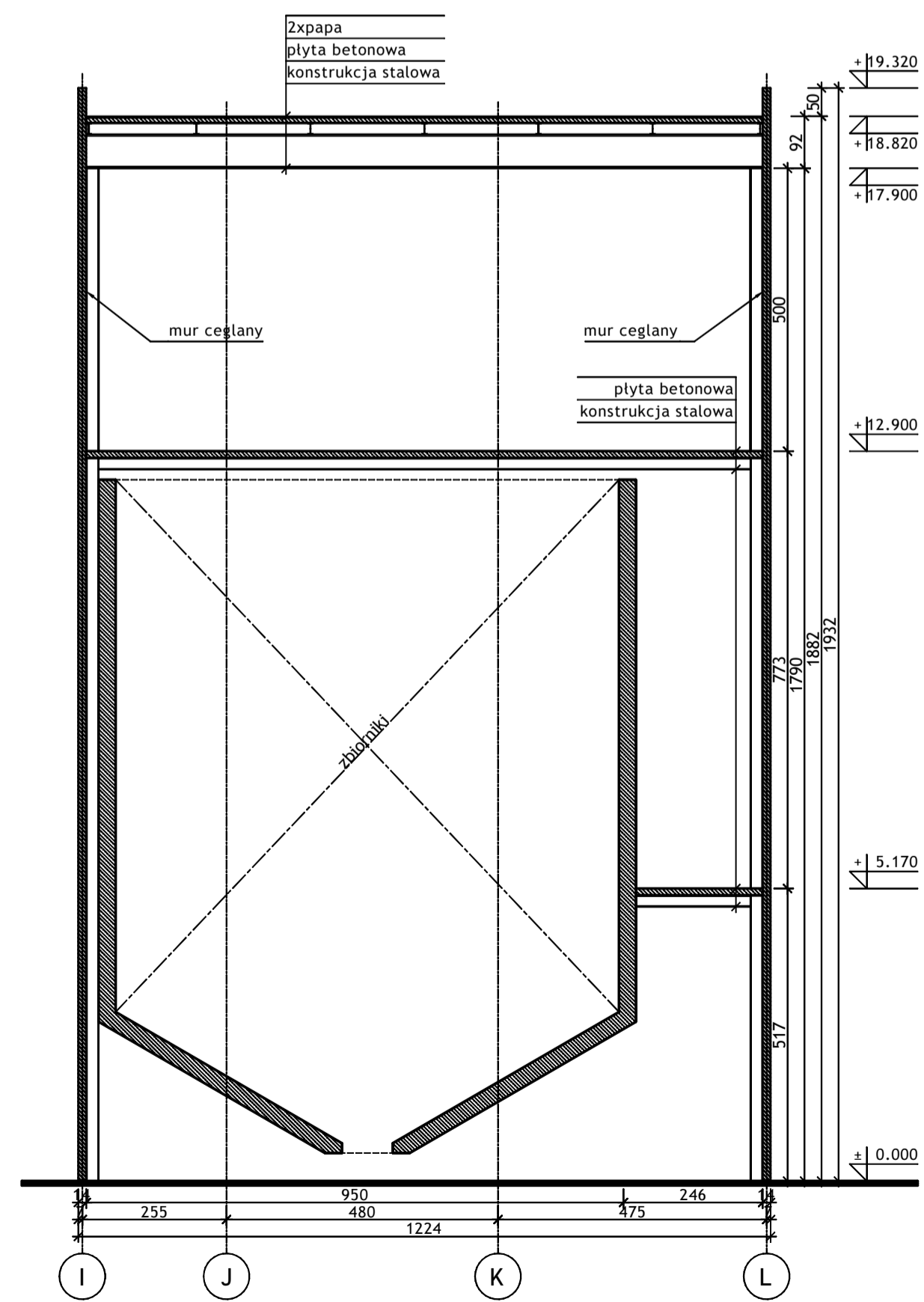
RZUT POZIOMU +5.170 - 1:100



RZUT POZIOMU +12.900 - 1:100

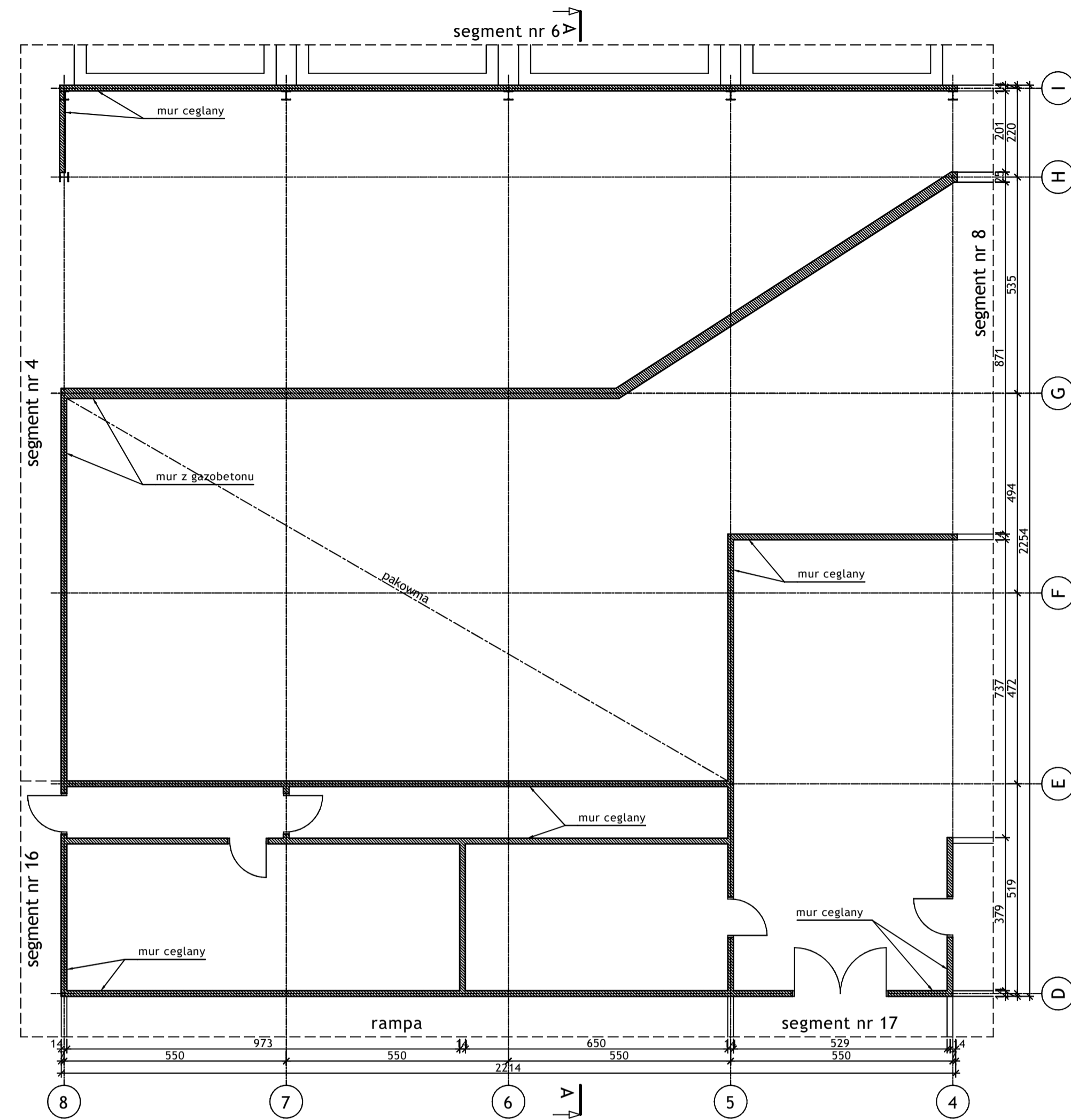


PRZEKRÓJ A-A - 1:100

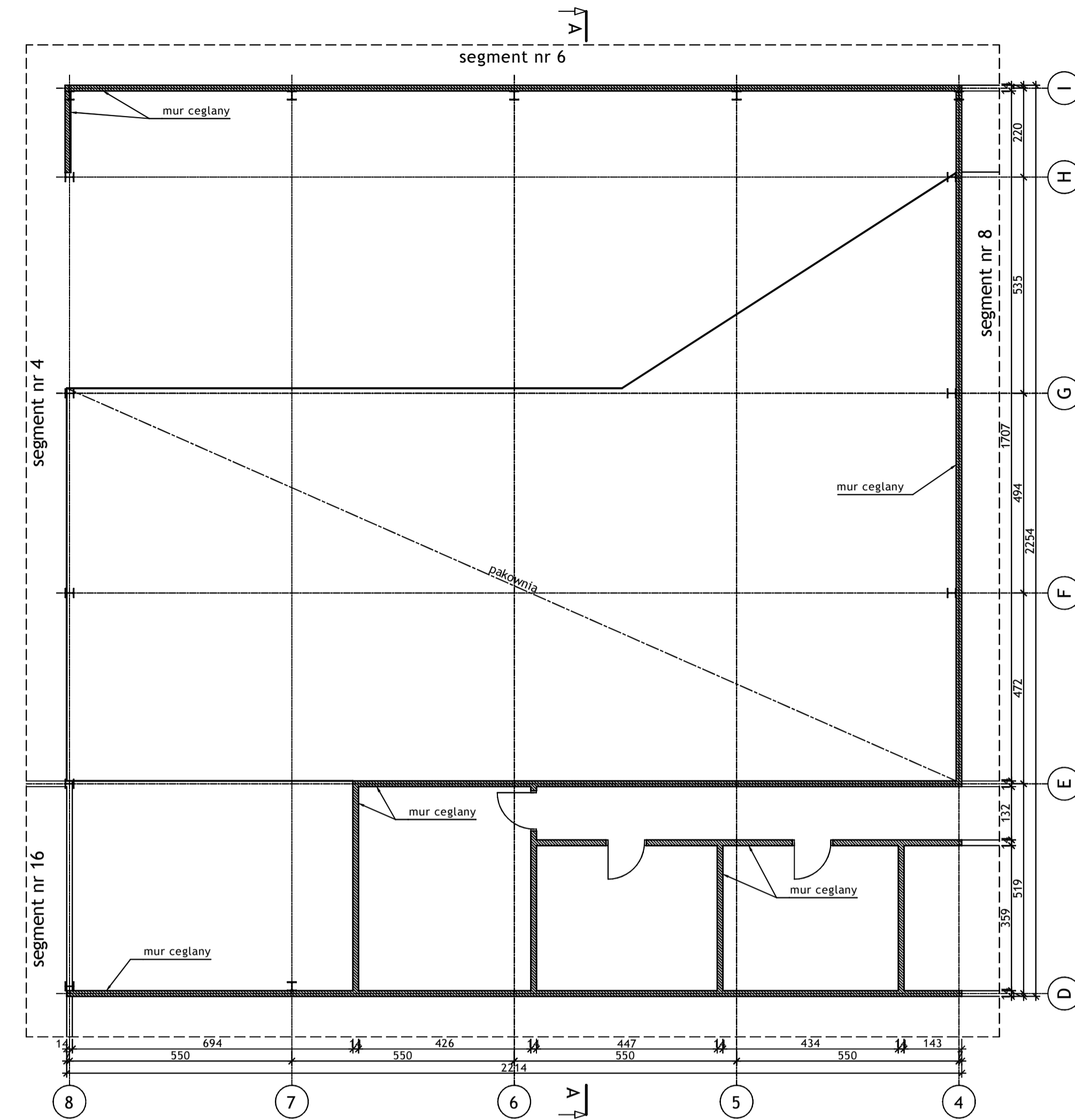


Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105				
Specjalność:	Nazwa:	Specjalizacja:	Lp. bud.:	Podpis:
Budowlana:	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68	11.2018r.
Budowlana:	Opr. Wojciech Barcewicz	---	---	11.2018r.
Budowlana:	Opr. Izabela Bohm	---	---	11.2018r.
Nr architektoniczny:	Nr rysunku:			
2469/T	16016B-R-1.6.1			
Skala:	1:100 1:500			
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANZOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szcic inwentaryzacyjny: Segment nr 6 - Rzuty poziomów +5.17; +12.90; Przekrój A-A				

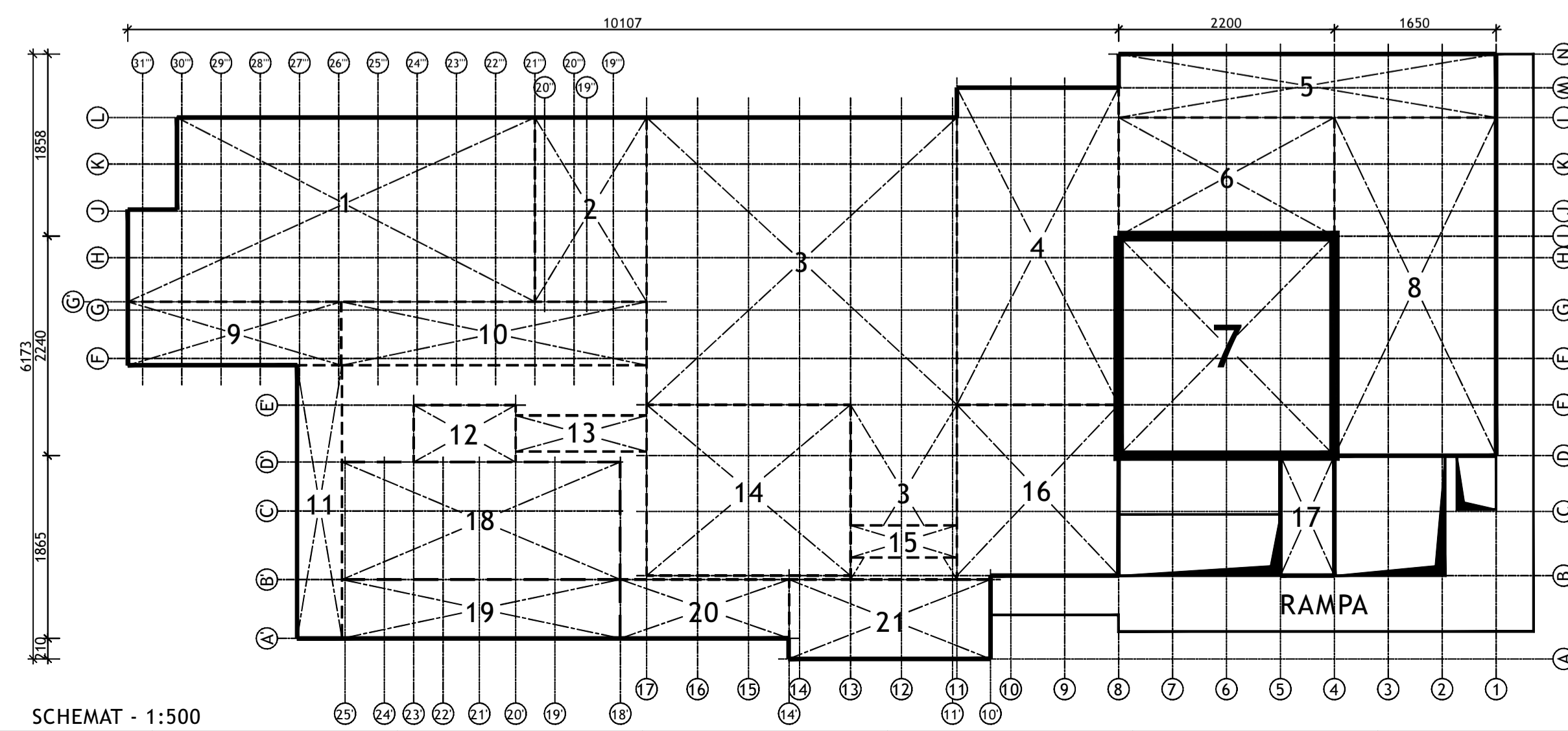
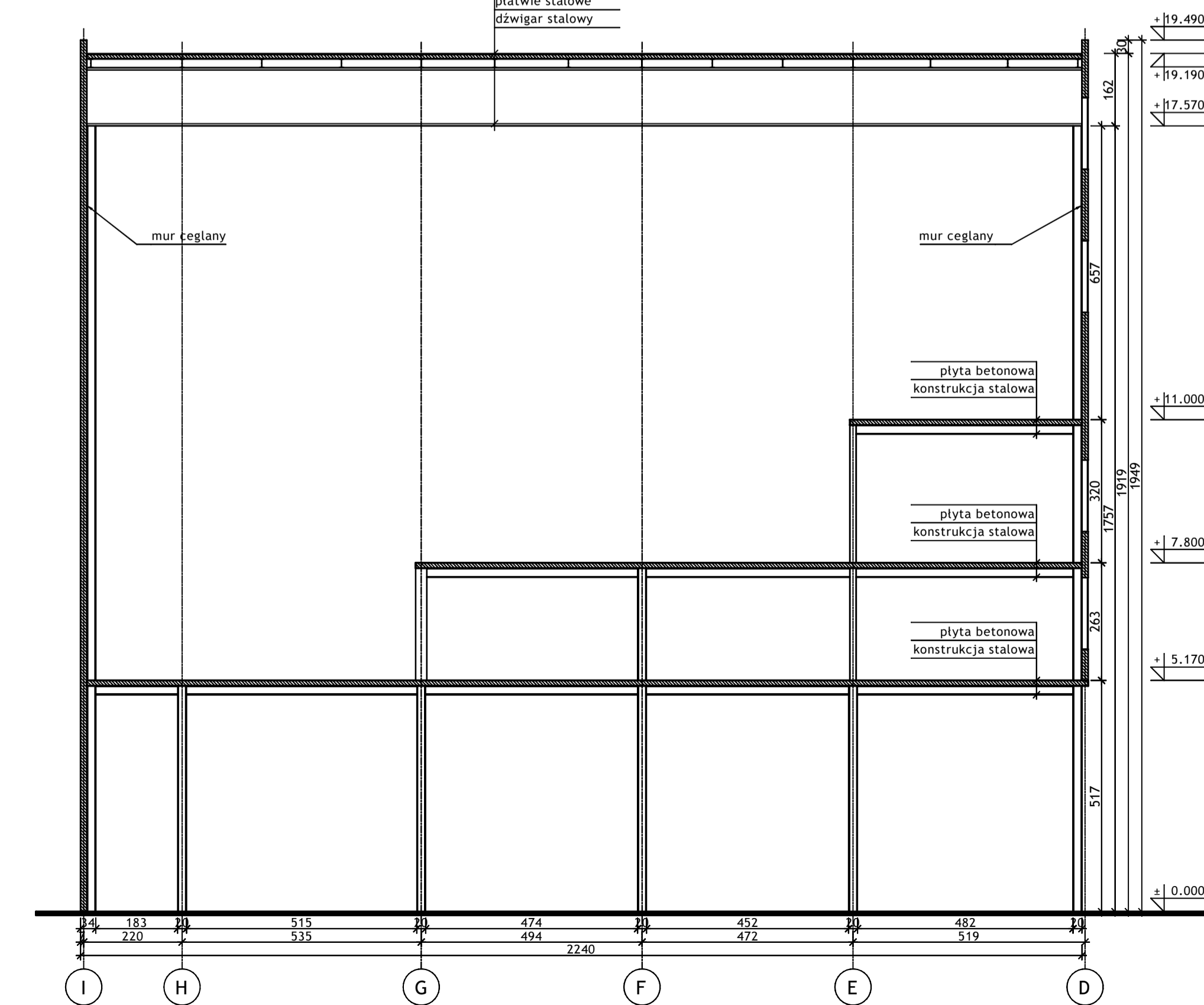
RZUT POZIOMU +5.170 - 1:100



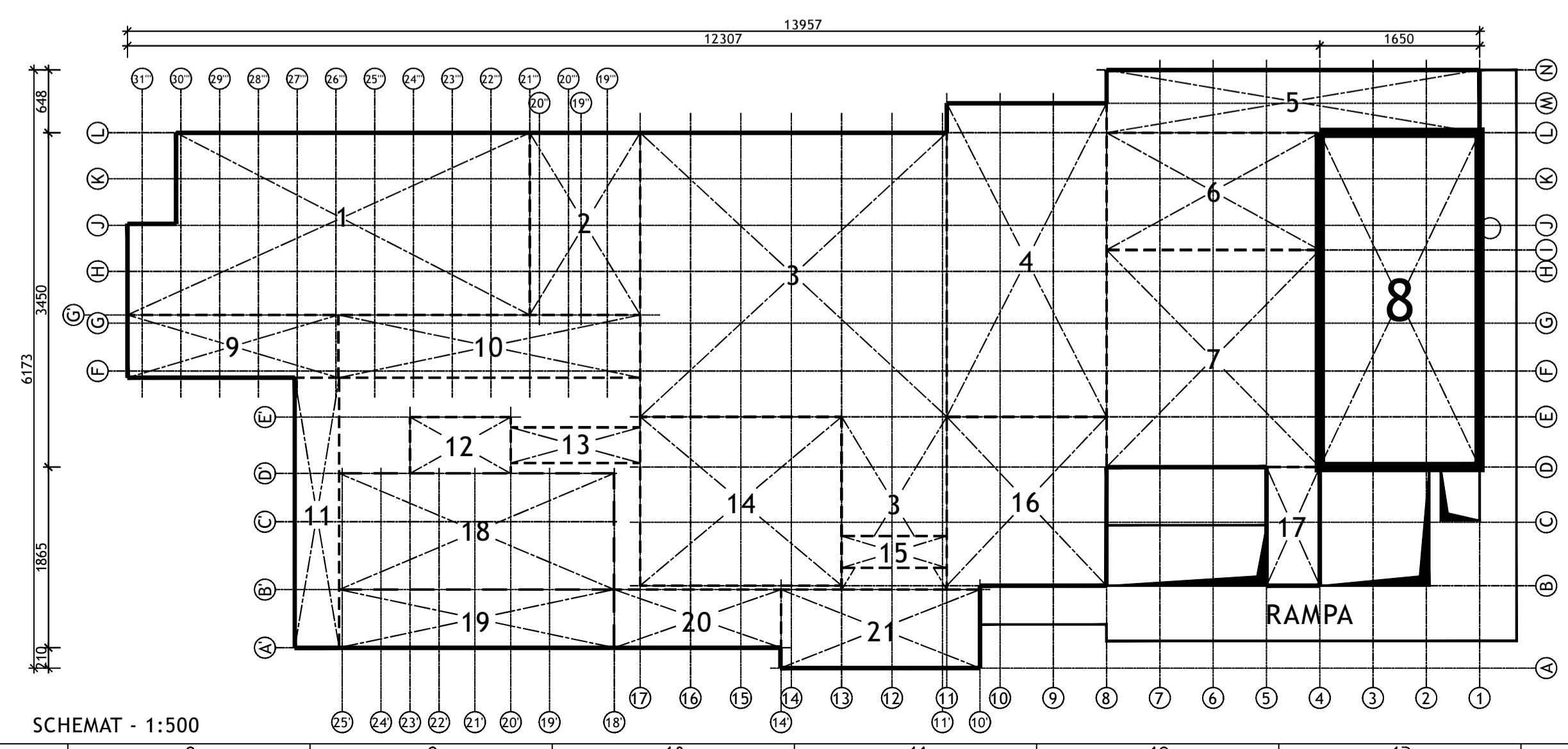
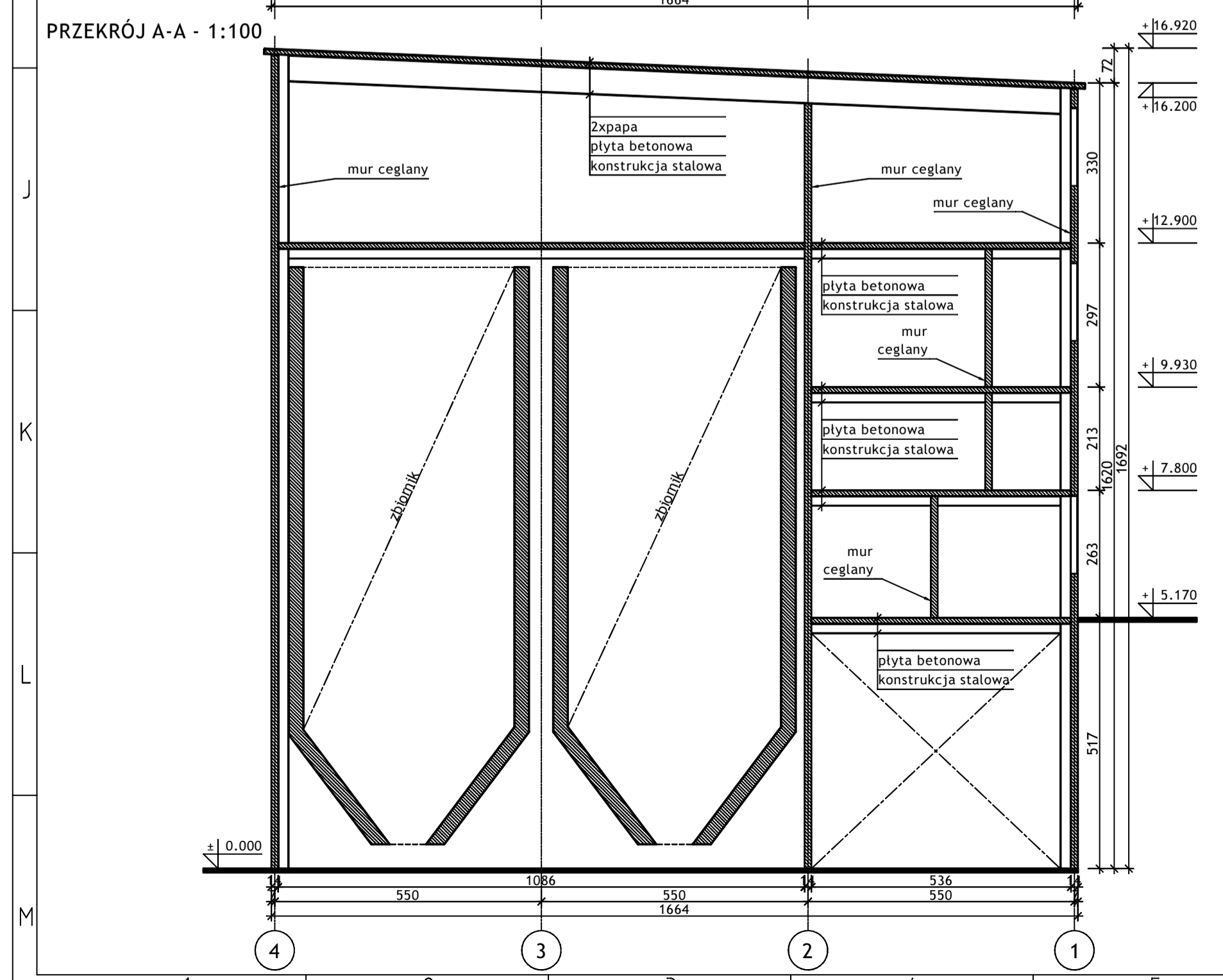
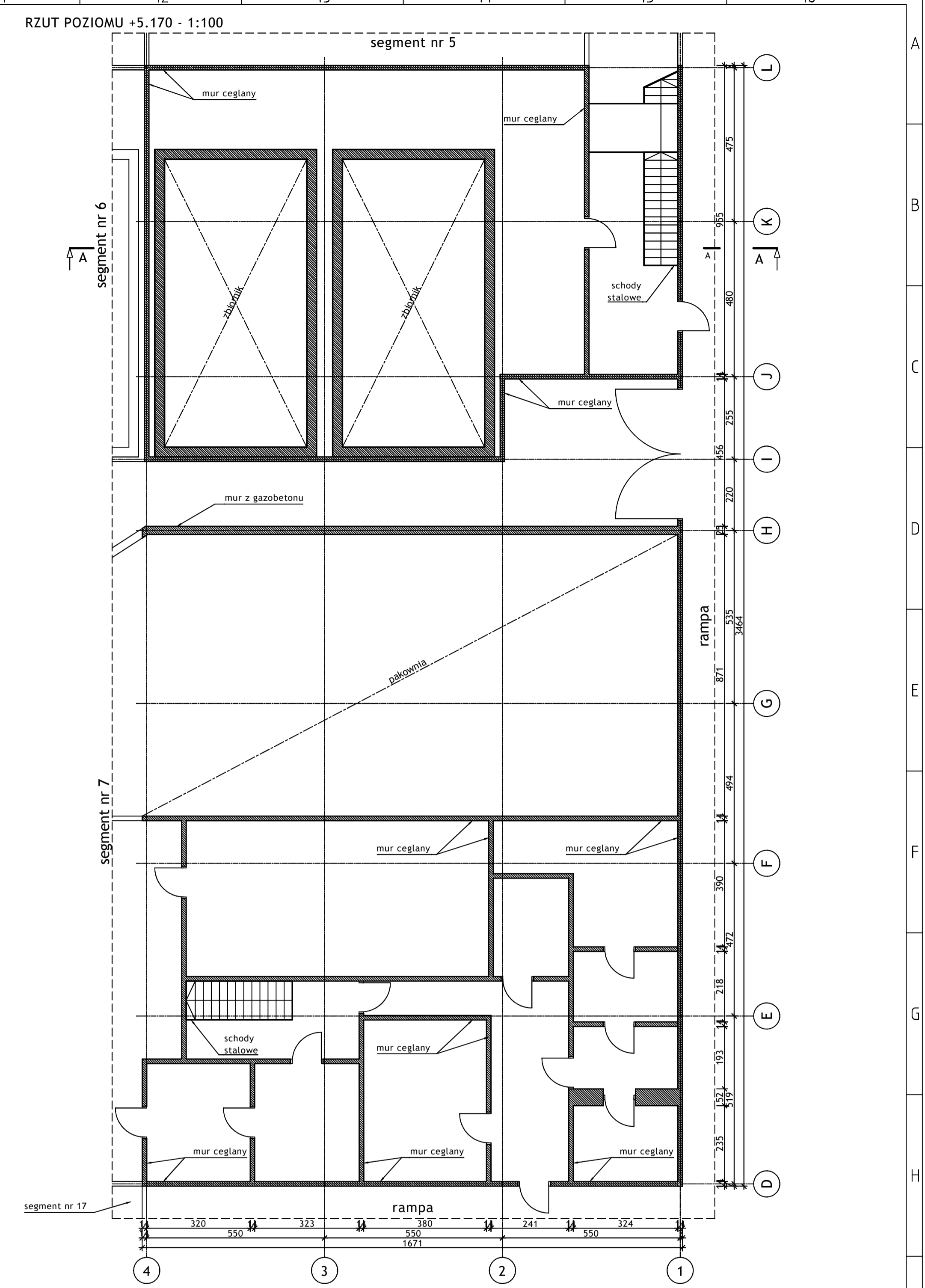
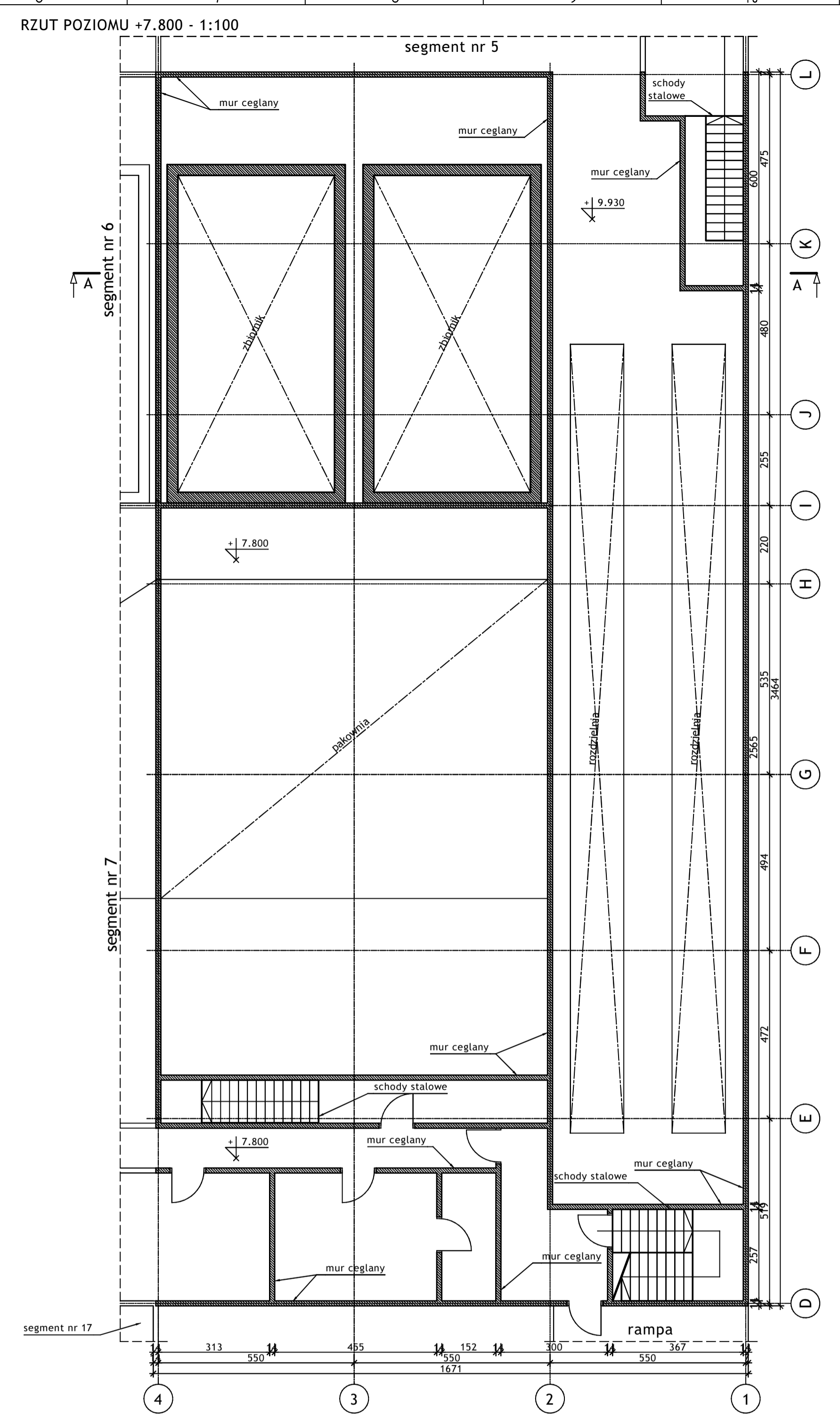
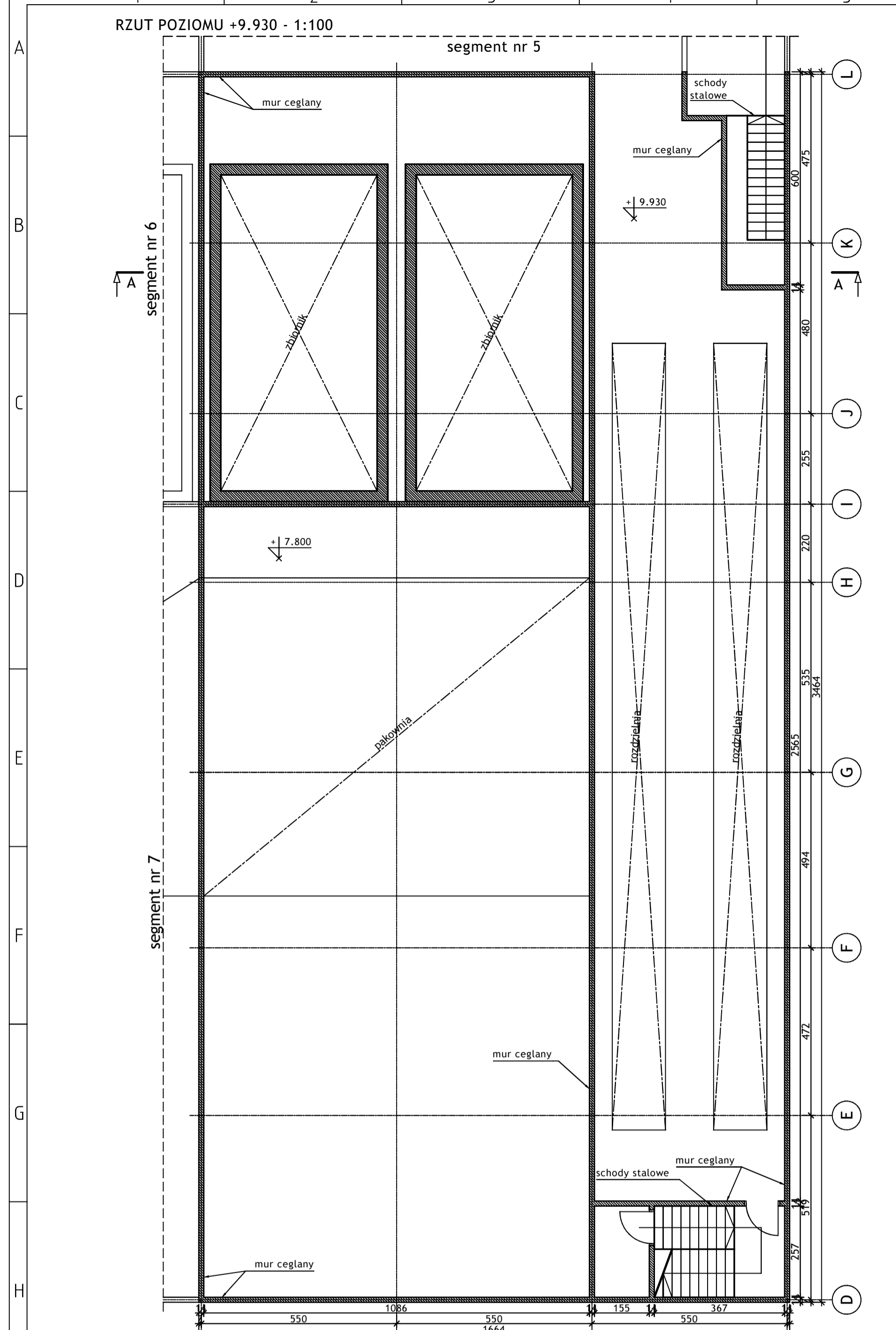
RZUT POZIOMU +7.800 - 1:100



- zxpapa
- elementy ceramiczne
- placizie stalowe
- dźwigar stalowy

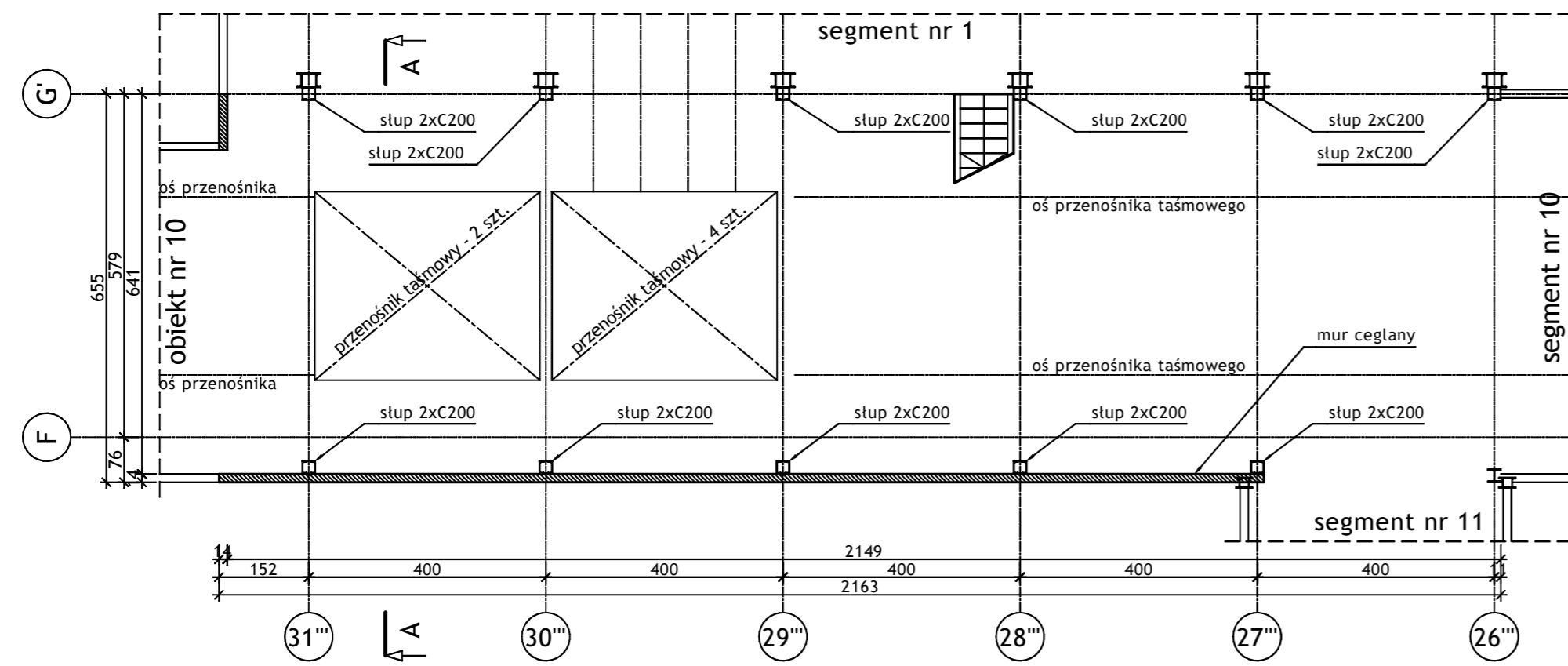


BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105				
Specjalność:	Nazwa:	Realizacja:	Lp. bud.:	Podpis:
Budowlana	Osław Pyka	konstrukcja	166/68	
Budowlana	Wojciech Barcewicz	---	---	11.2016r.
Budowlana	Isabella Böhm	---	---	11.2016r.
Nr architekcyjny: 2469/T		Nr rysunku:		
<h2>16016B-R-1.7.1</h2>				
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny; Segment nr 7 - Rzuty poziomów +5.17; +7.800; Przekrój A-A				

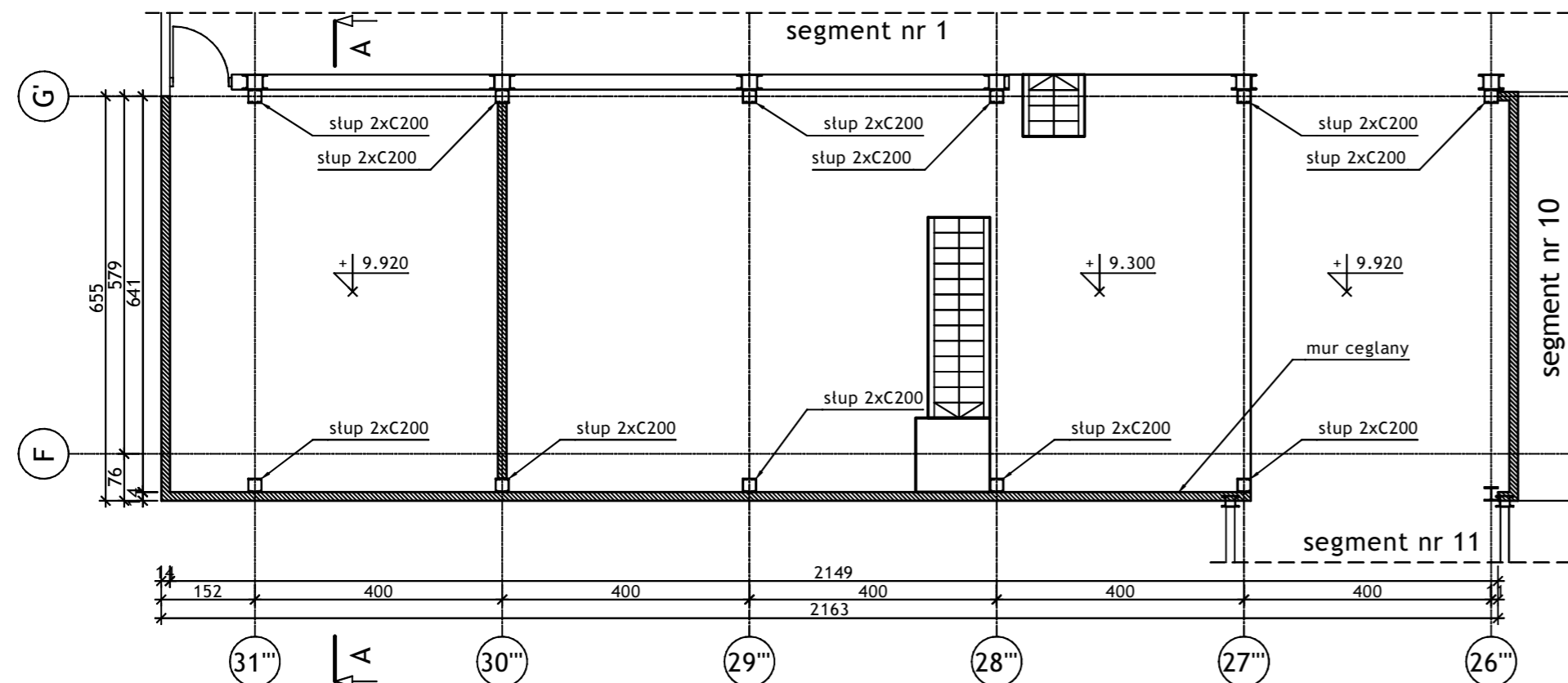


<p>BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105</p>				
Specałność:	Nazwa:	Specjalność:	Lp. bud.:	Podpis:
Budowlana	Osłar Pyka	konstrukcja	166/68	11.2016r.
Budowlana	Wojciech Barcewicz	---	---	11.2016r.
Budowlana	Isabella Böhm	---	---	11.2016r.
<p>Nr projektu: 2469/T Skala: 1:100 1:500 Tytuł opracowania: 16016B-R-1.8.1 WYKONANIE WIELOBRANZOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM" Adres inwestycji: KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUZYCKA 7 Typ obiektu: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szczic inwentaryzacyjny: Segment nr 8 - Rzutny poziomów +5.17; +7.80; +9.93; Przekrój A-A</p>				

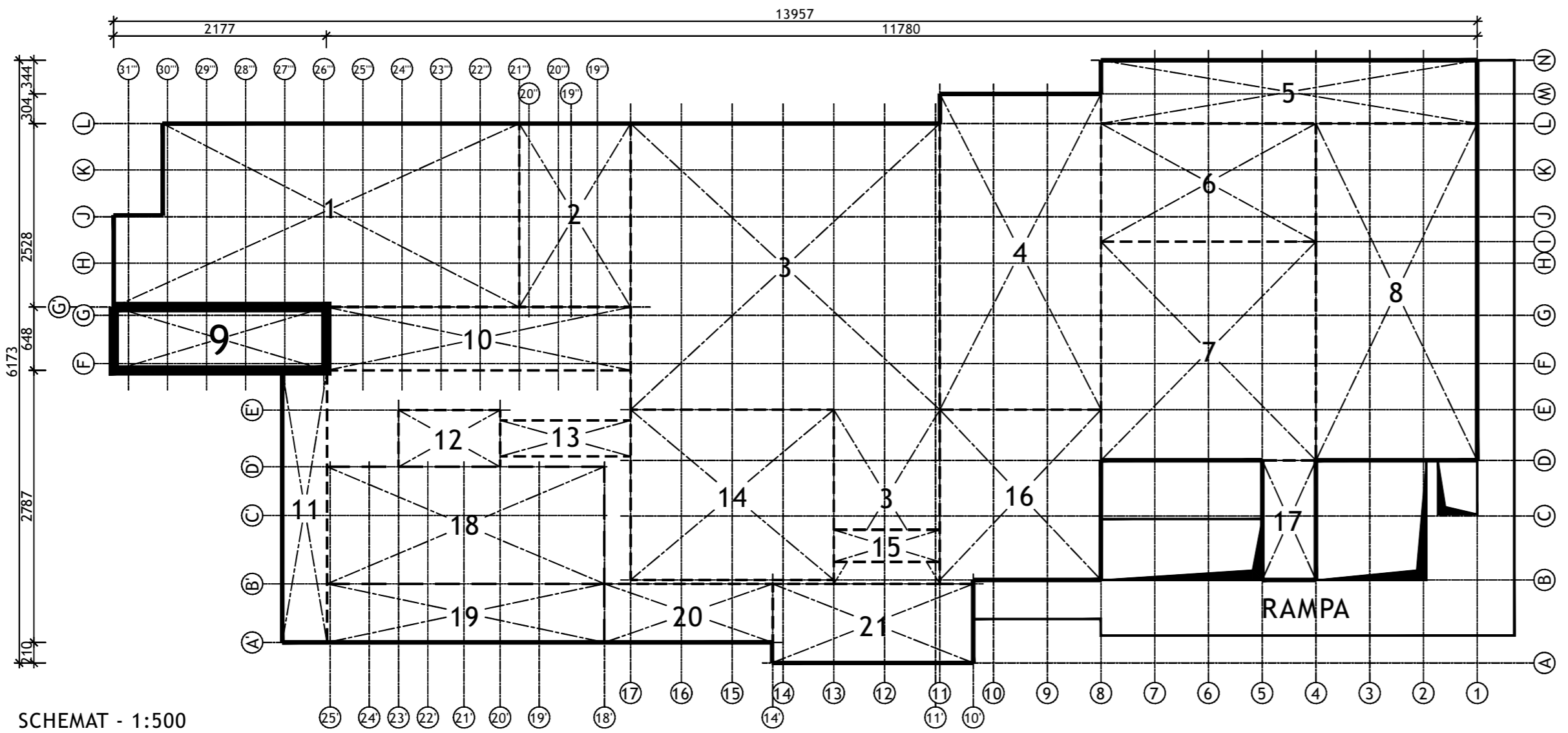
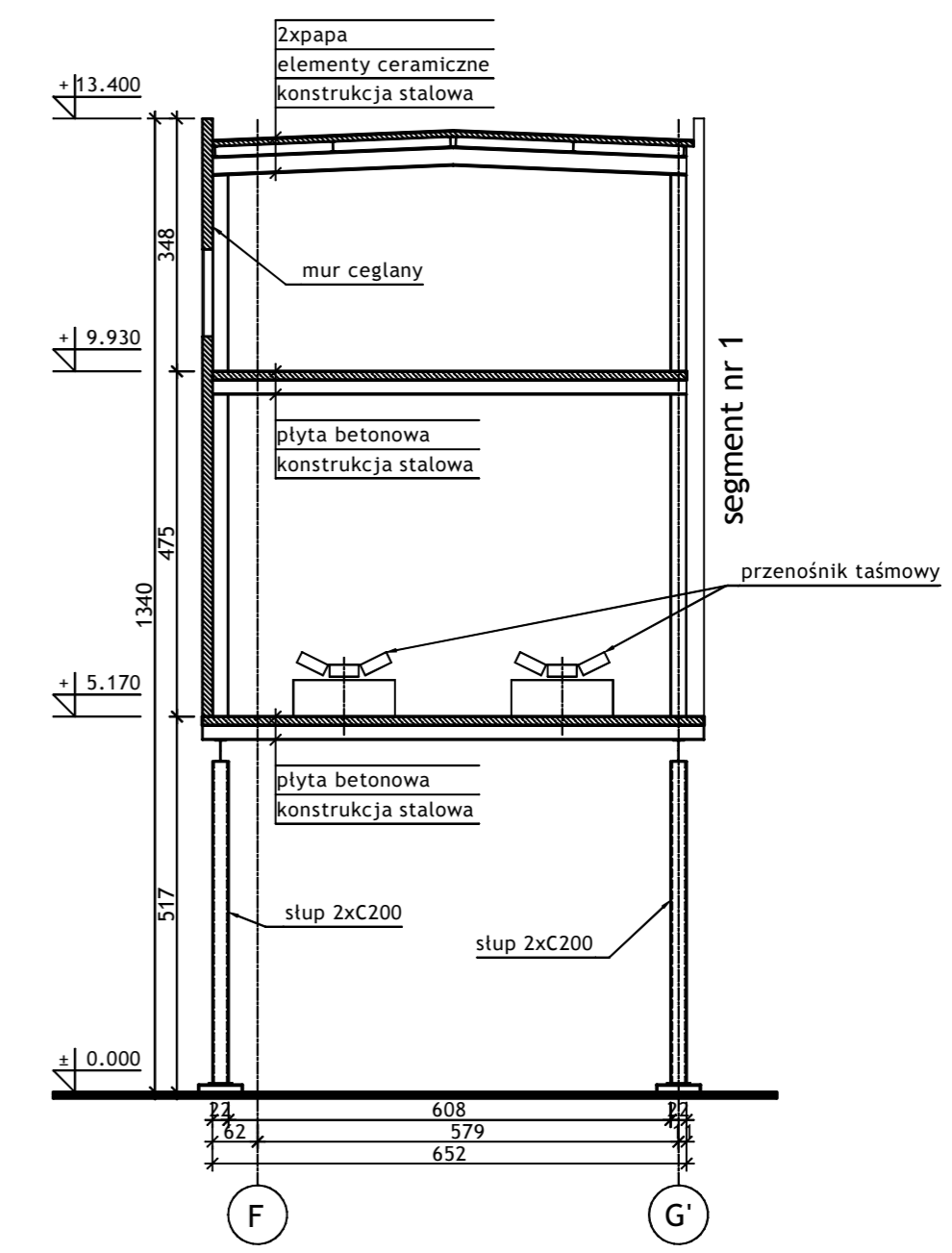
RZUT POZIOMU +5.170 - 1:100



RZUT POZIOMU +9.930 - 1:100



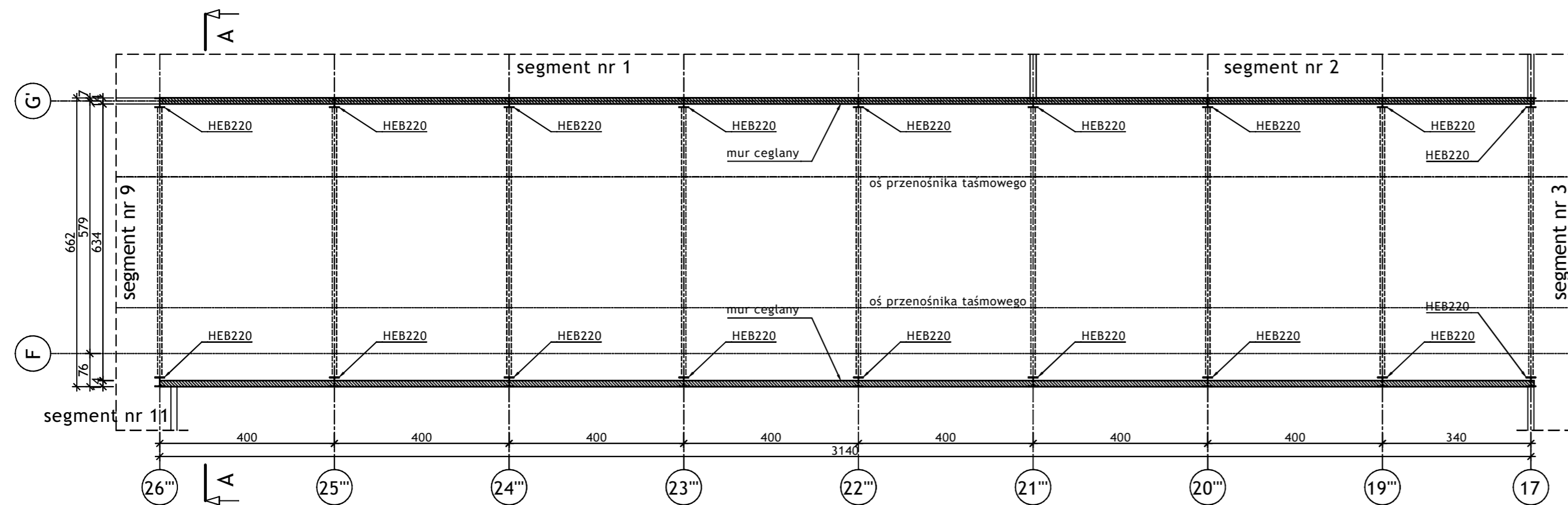
PRZEKRÓJ A-A - 1:100



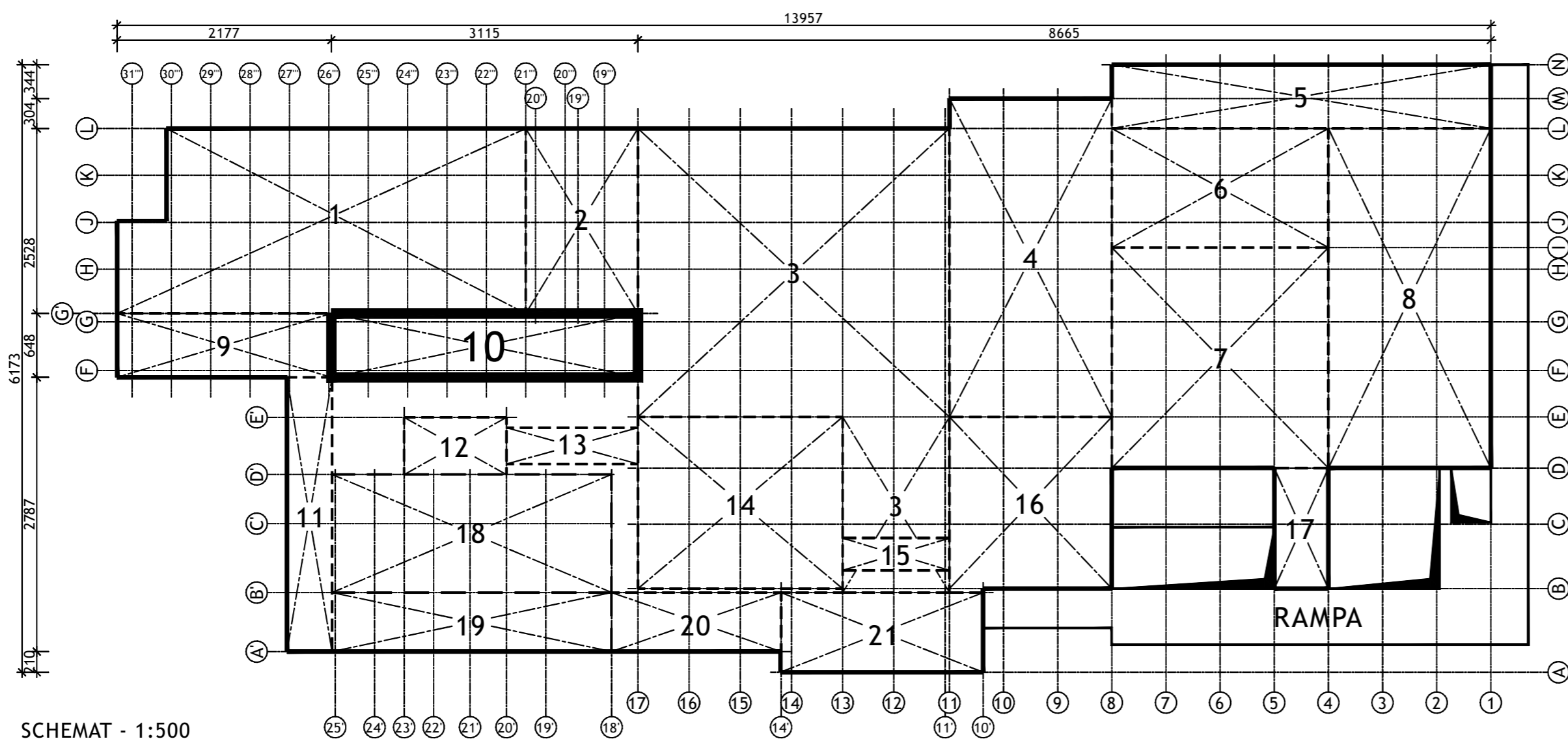
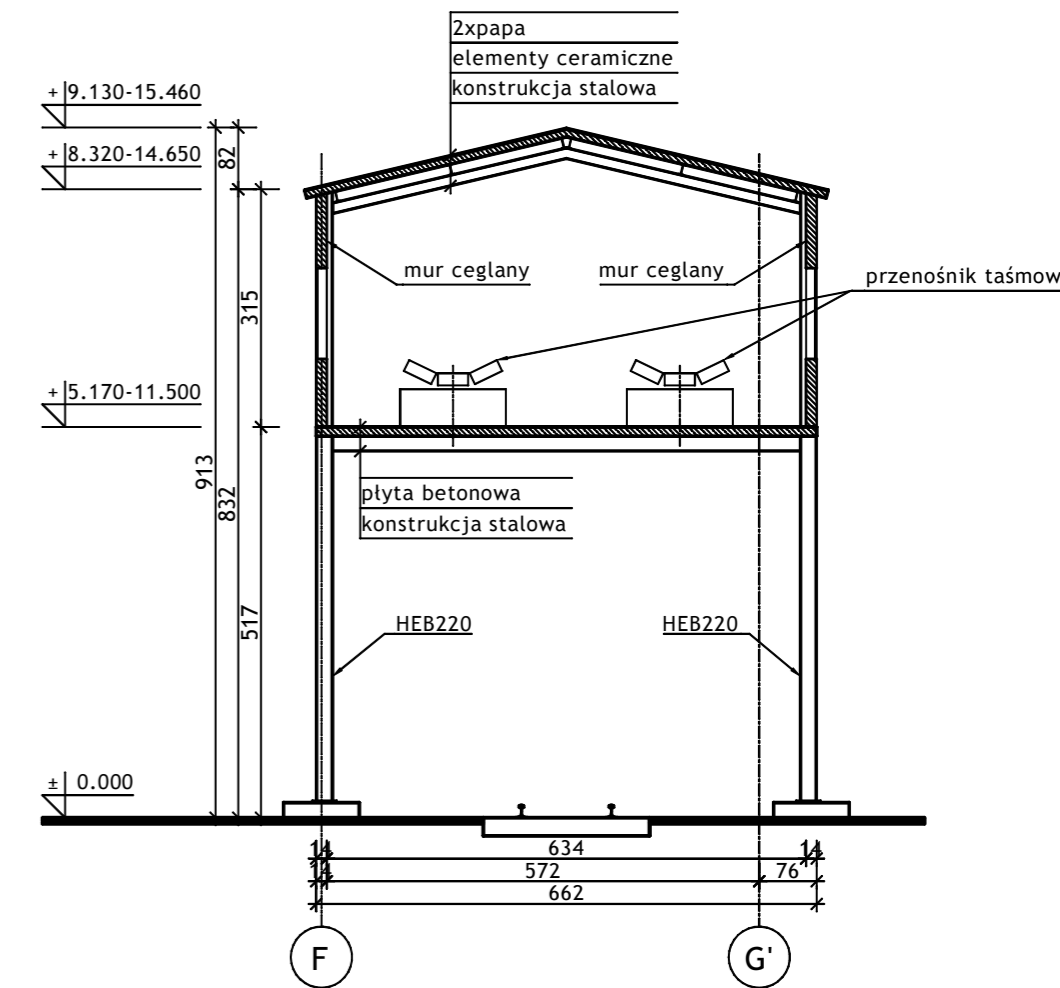
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
Skala:	<h2 style="text-align: center;">16016B-R-1.9.1</h2>				
Temat opracowania:					
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRZĄZ PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny: Segment nr 9 - Rzut poziomym +5.17; +9.93; Przekrój A-A					

RZUT POZIOMU +5.170 - +11.500 - 1:100



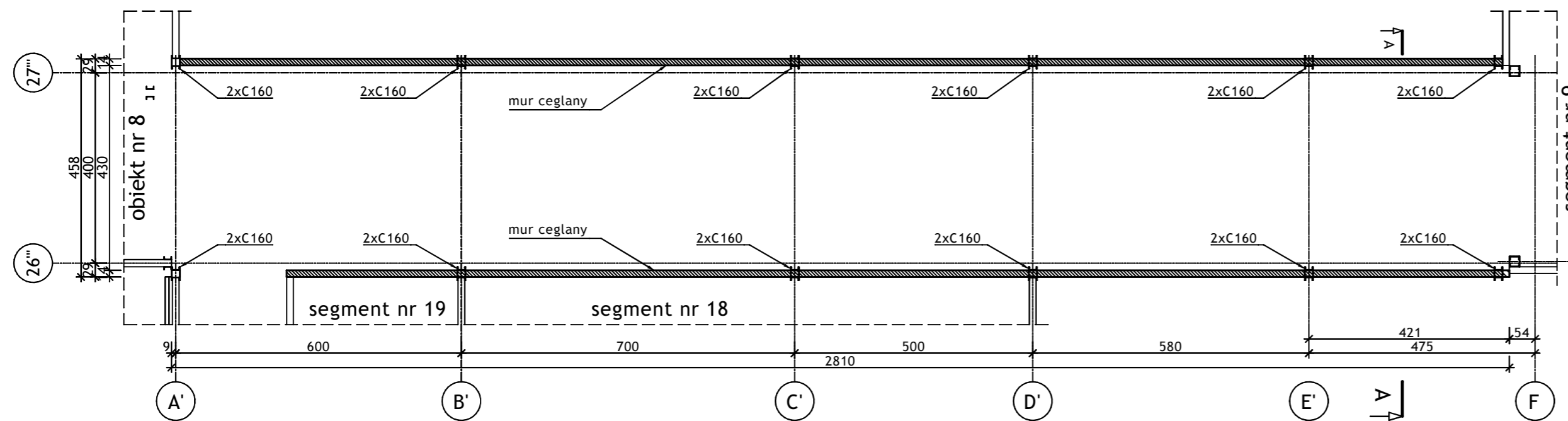
PRZEKRÓJ A-A - 1:100



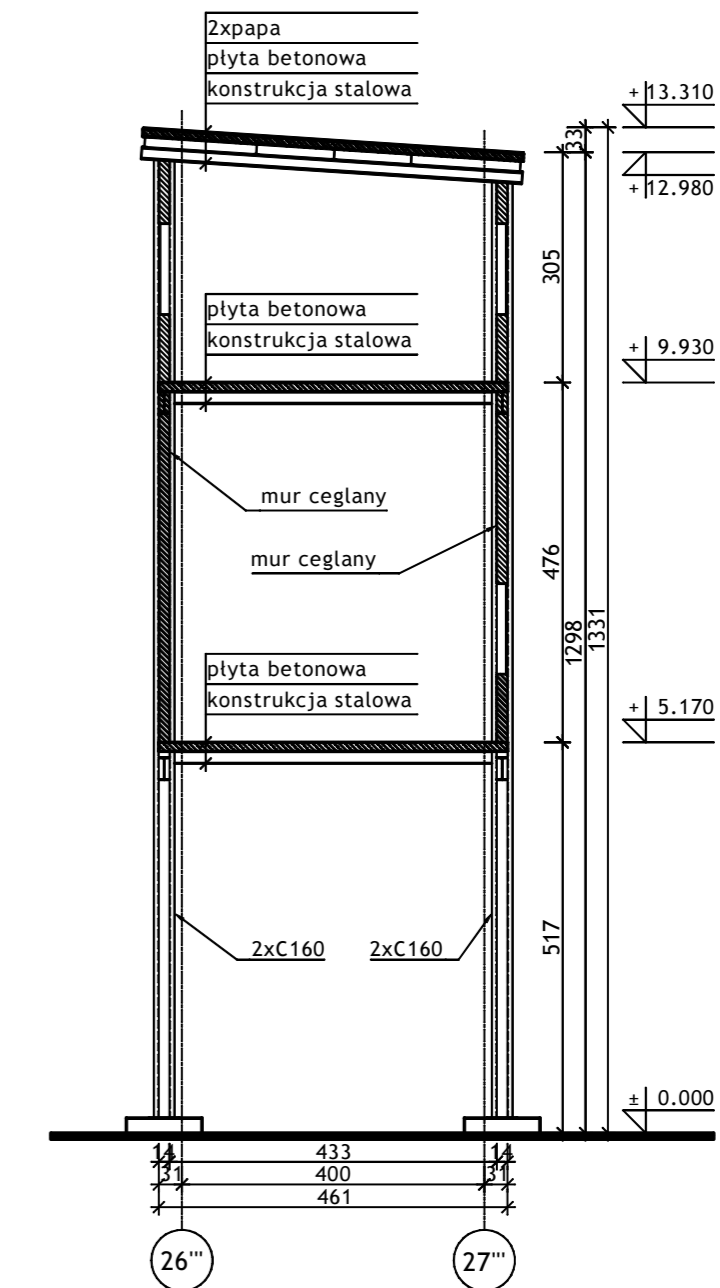
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-1.10.1				
Skala:	Temat opracowania:				
1:100 1:500	WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkielet inwentaryzacyjny: Segment nr 10 - Rzut poziomy +5.17 - +11.50; Przekrój A-A					

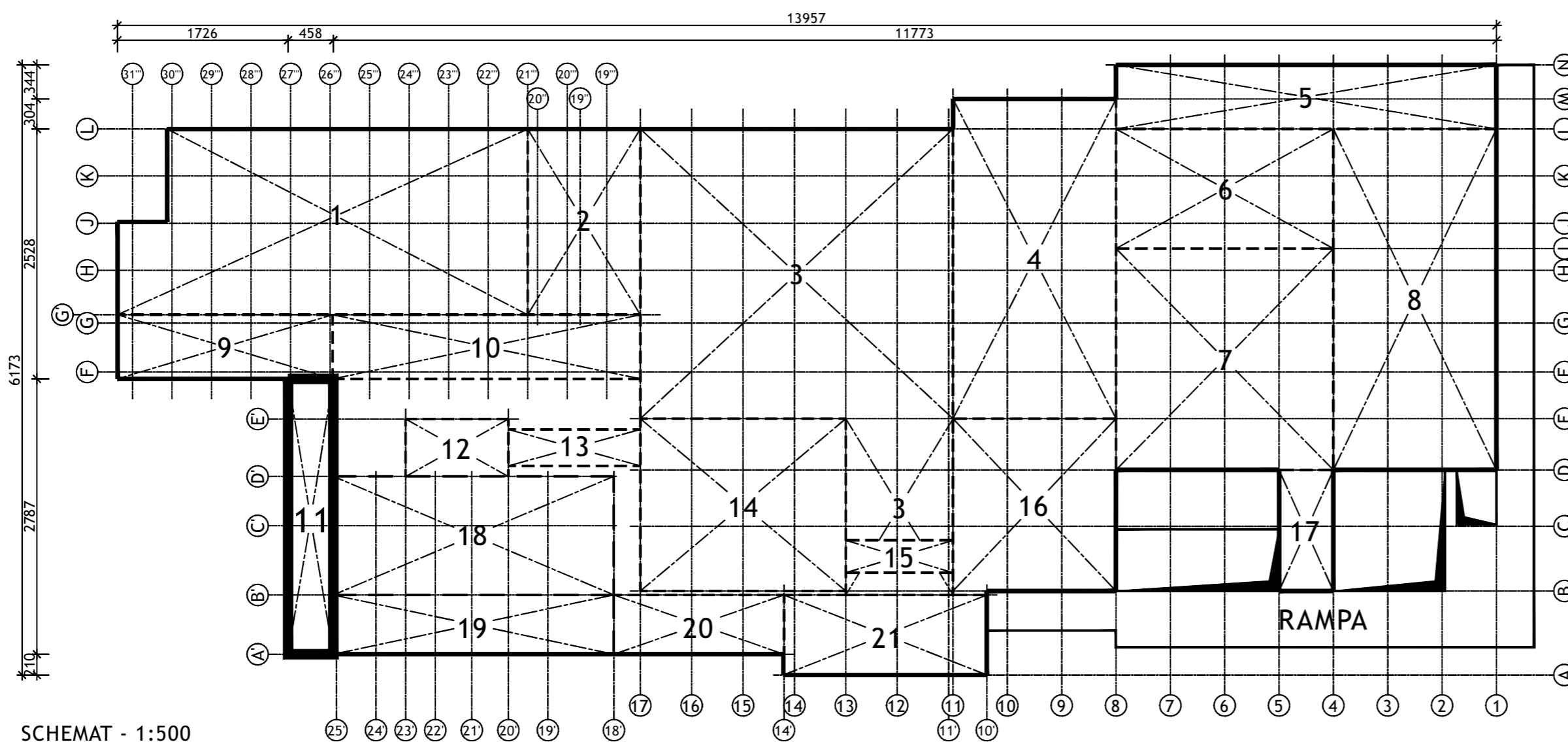
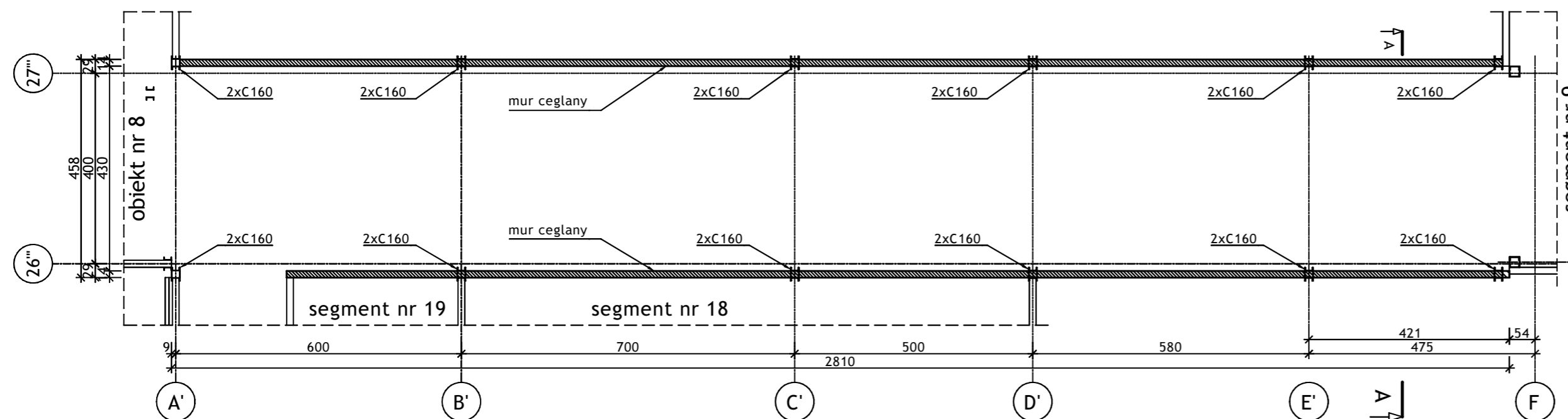
RZUT POZIOMU +5.170 - 1:100



PRZEKRÓJ A-A - 1:100



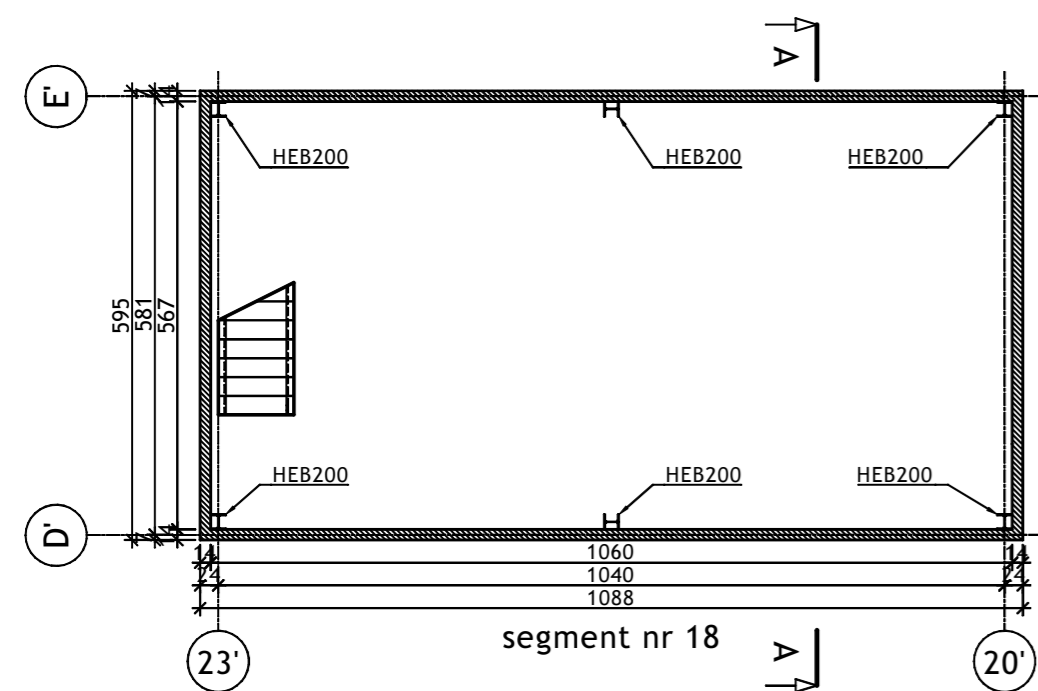
RZUT POZIOMU +9.930 - 1:100



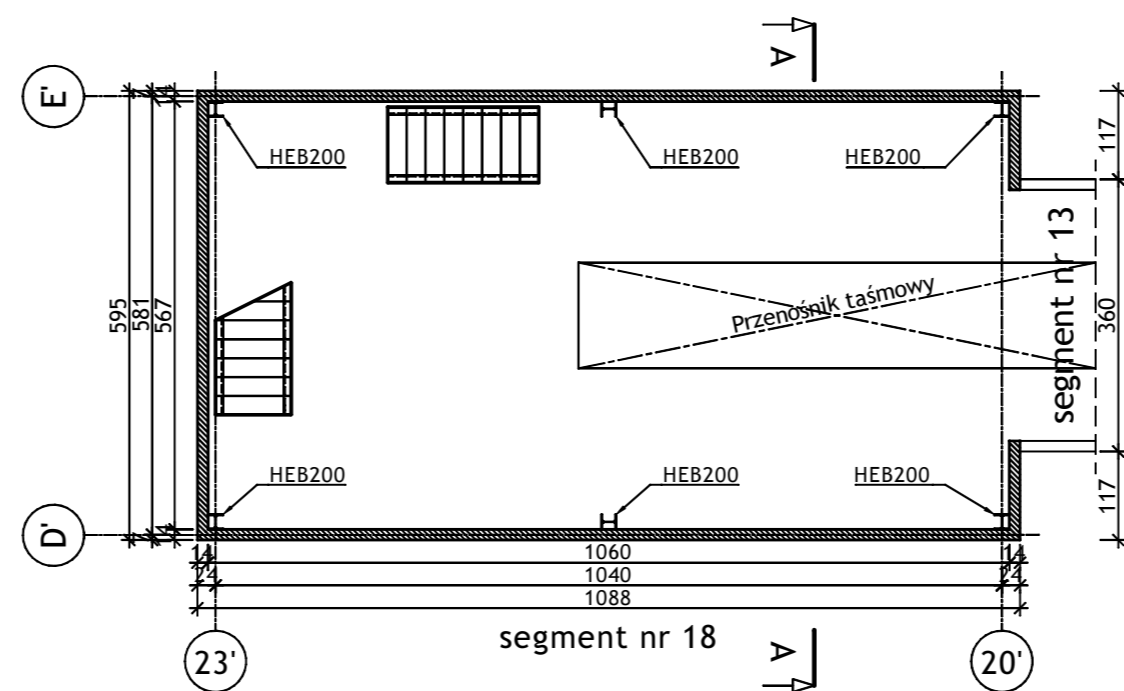
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
Skala:	16016B-R-1.11.1				
1:100 1:500	Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny: Segment nr 11 - Rzuty przyziomów +5.17; +9.93; Przekrój A-A					

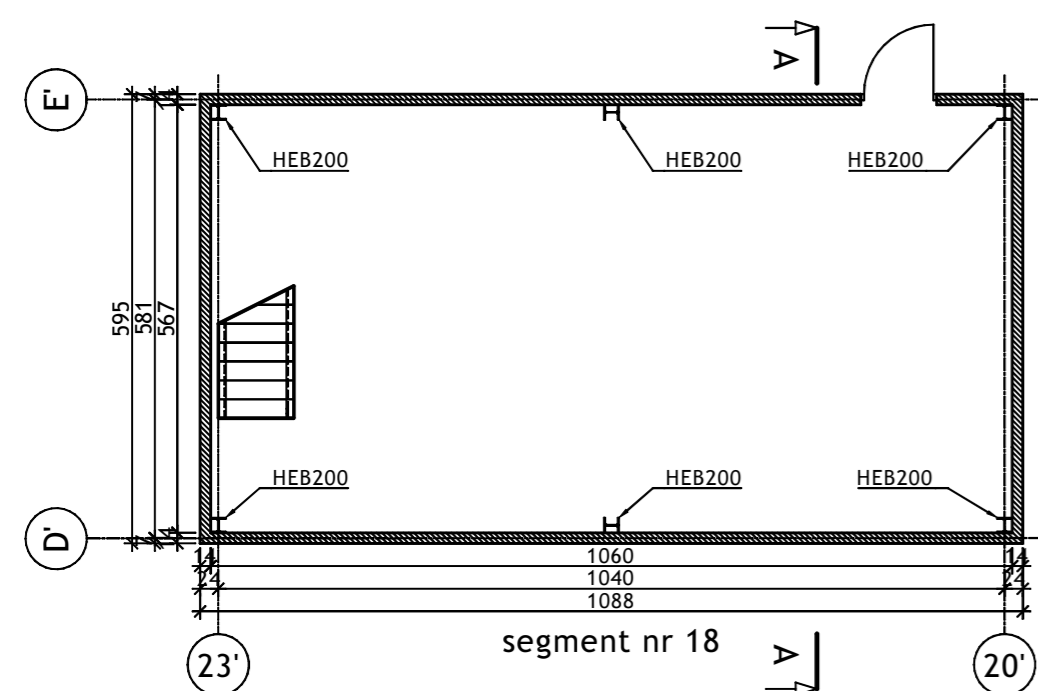
RZUT W POZIOMIE +5.17



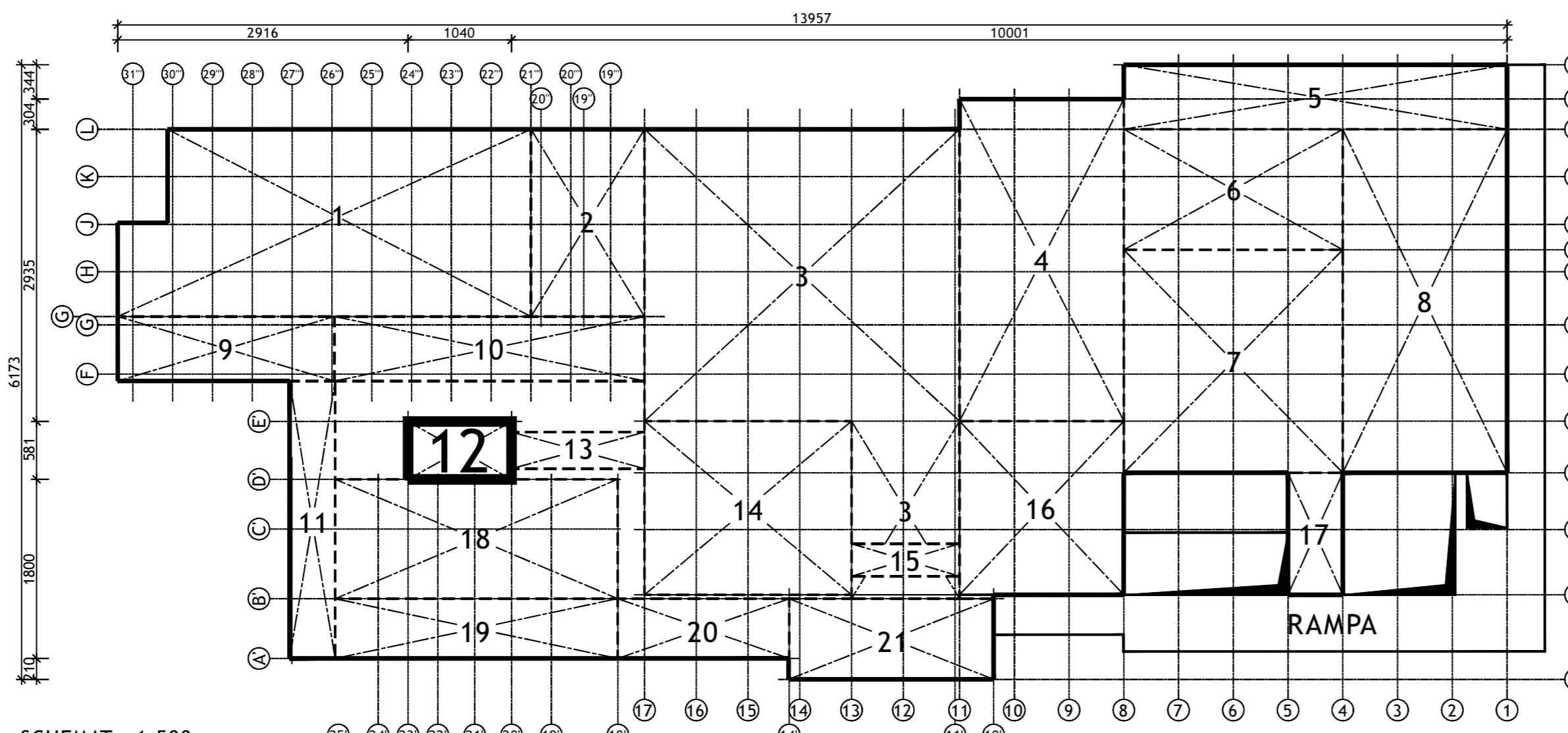
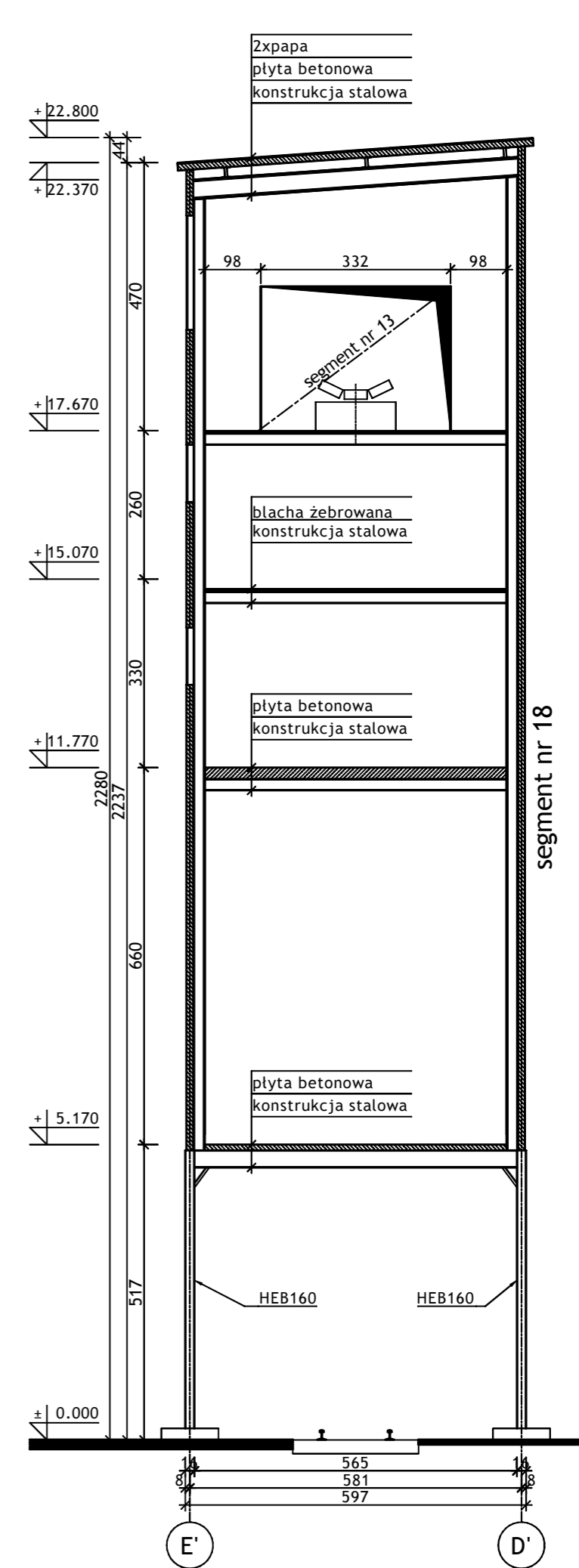
RZUT W POZIOMIE +17.67



RZUT W POZIOMIE +11.77



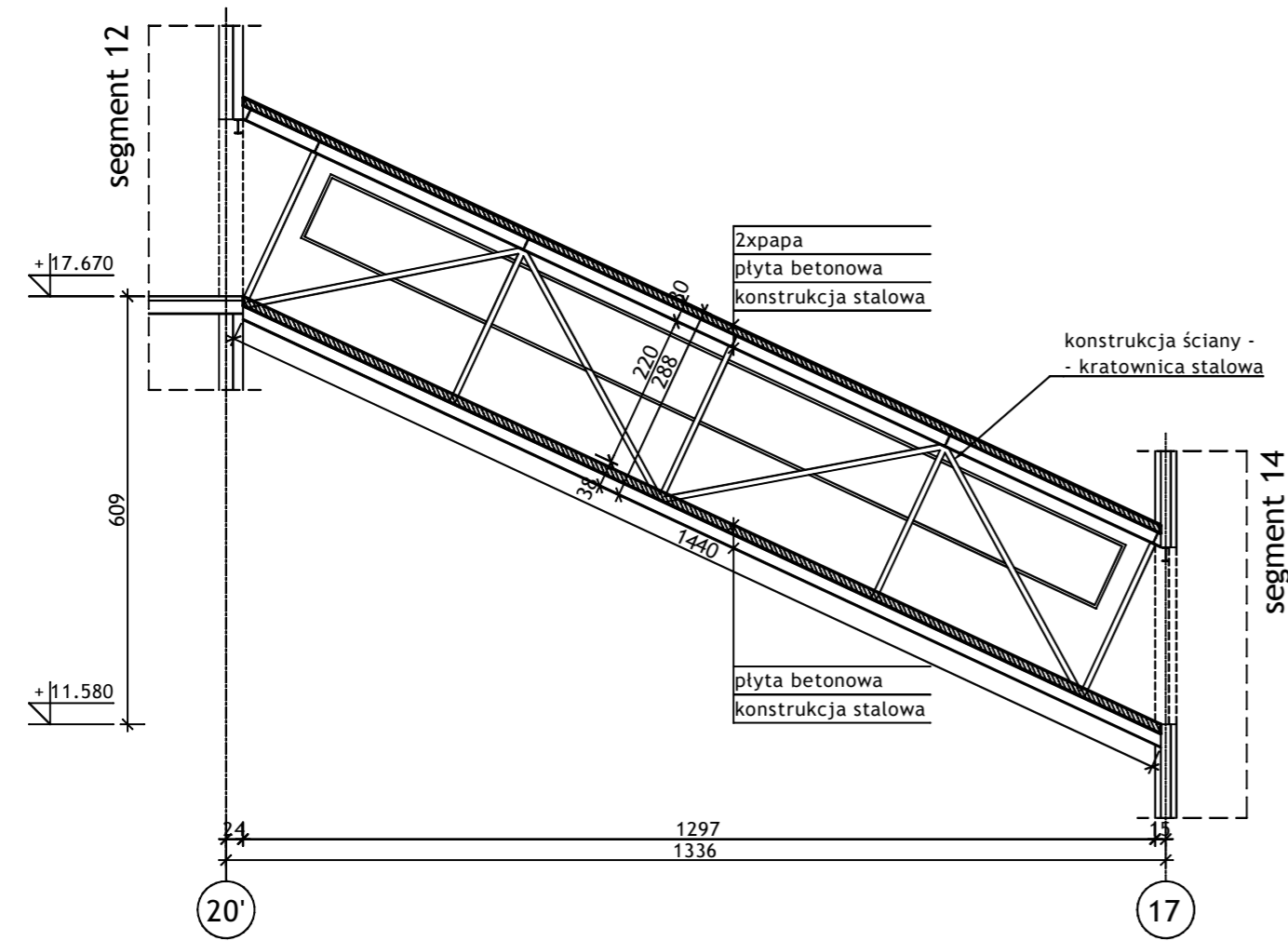
PRZEKRÓJ A-A



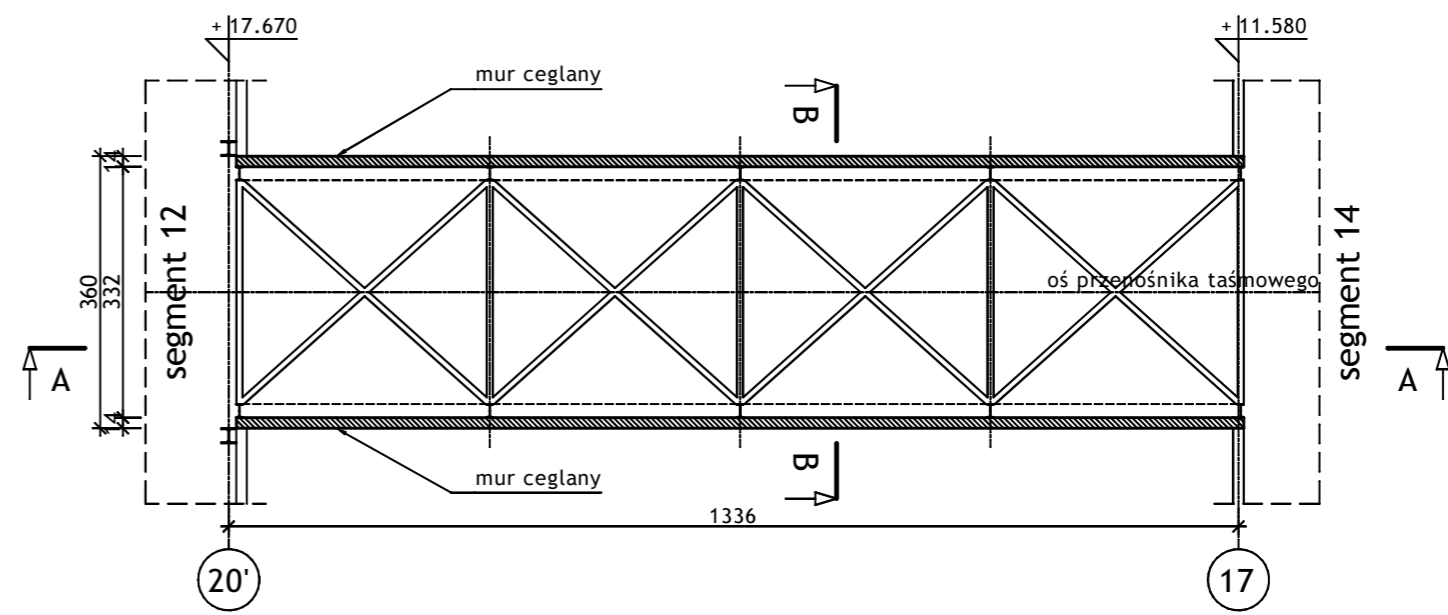
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku:	16016B-R-1.12.1			
2469/T					
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRĄZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 12 - Rzut, Przekrój A-A					

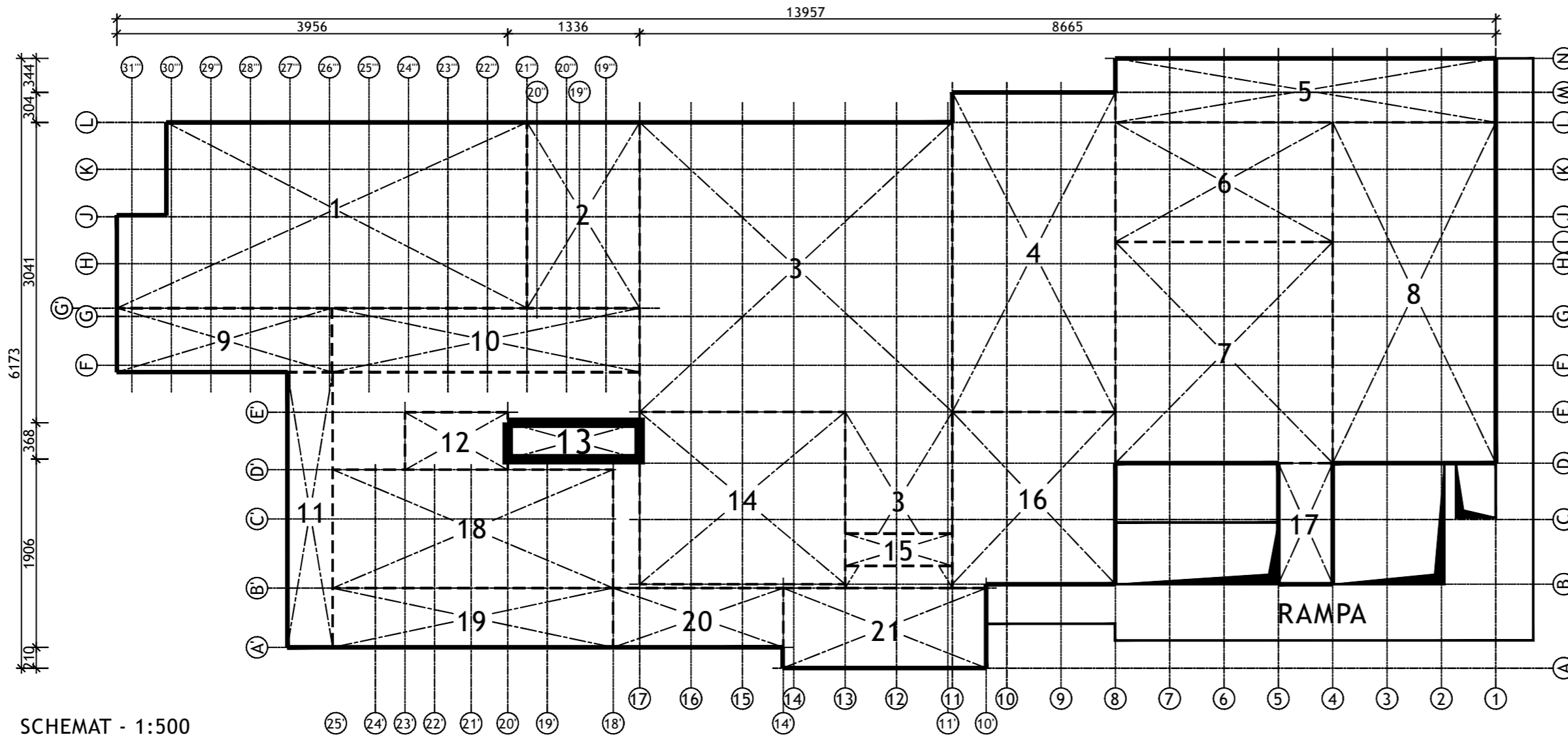
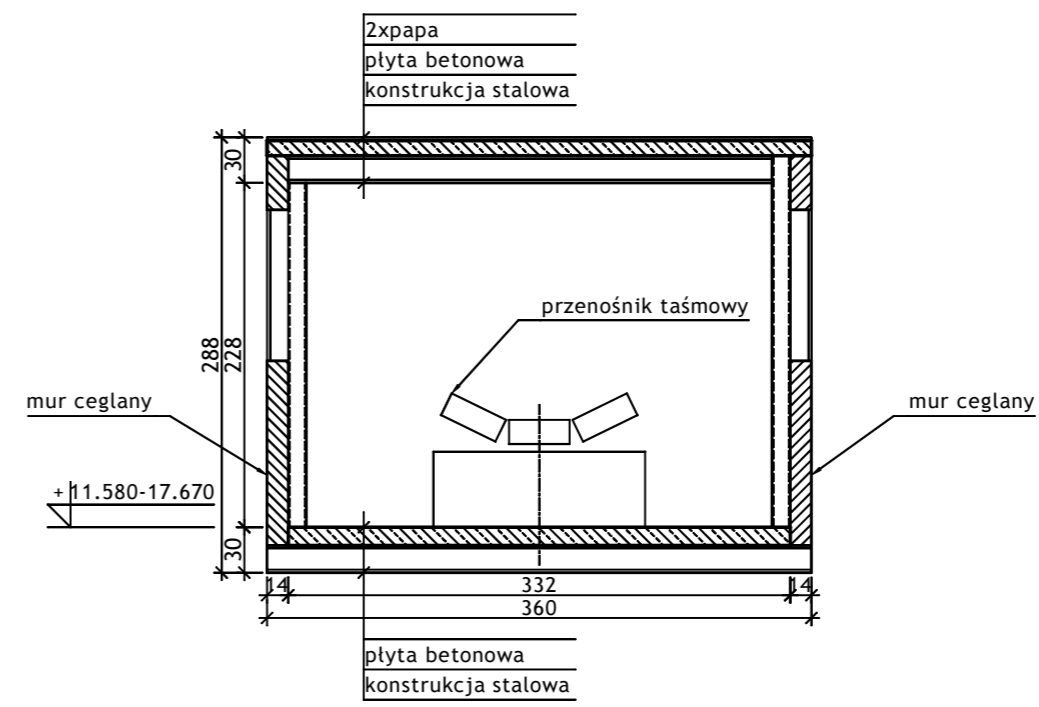
PRZEKRÓJ A-A - 1:100



RZUT - 1:100

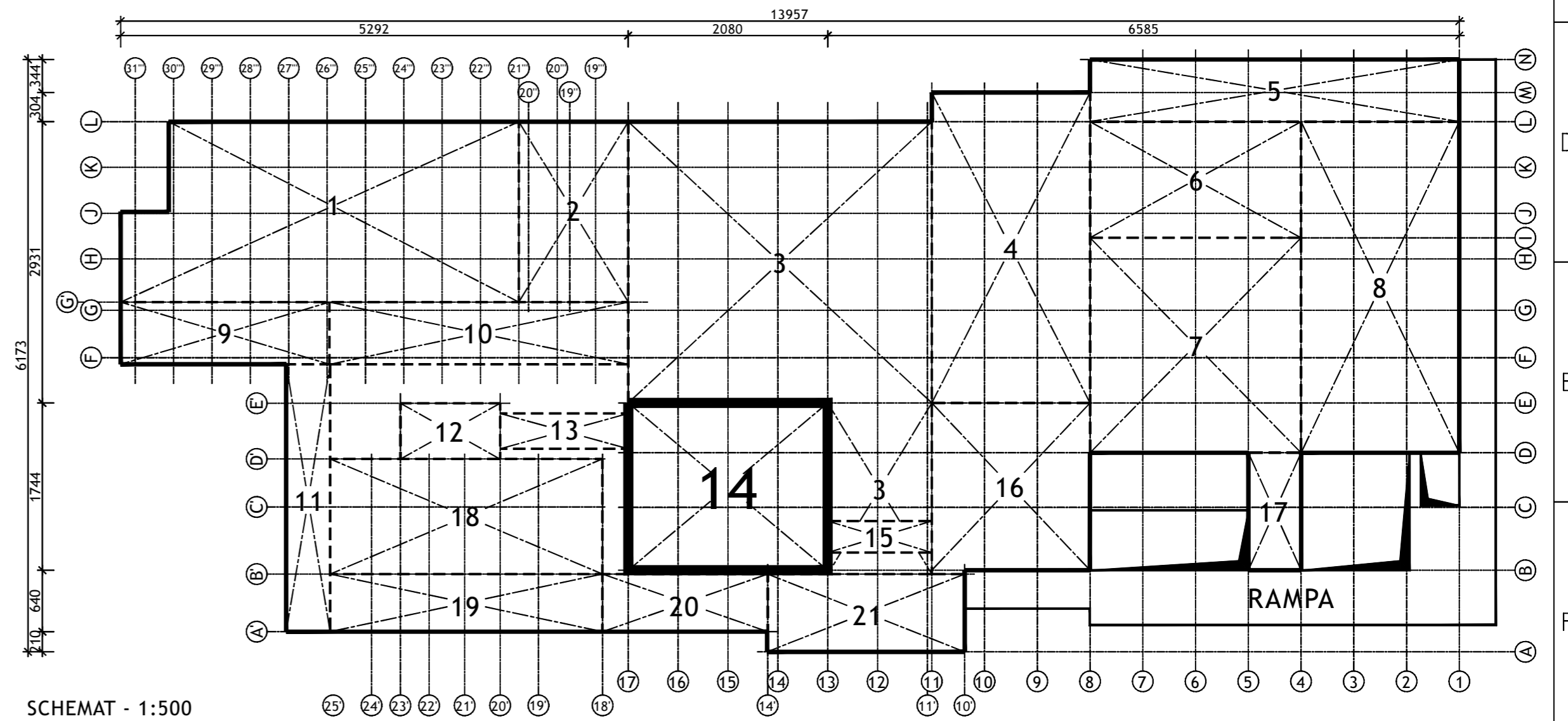
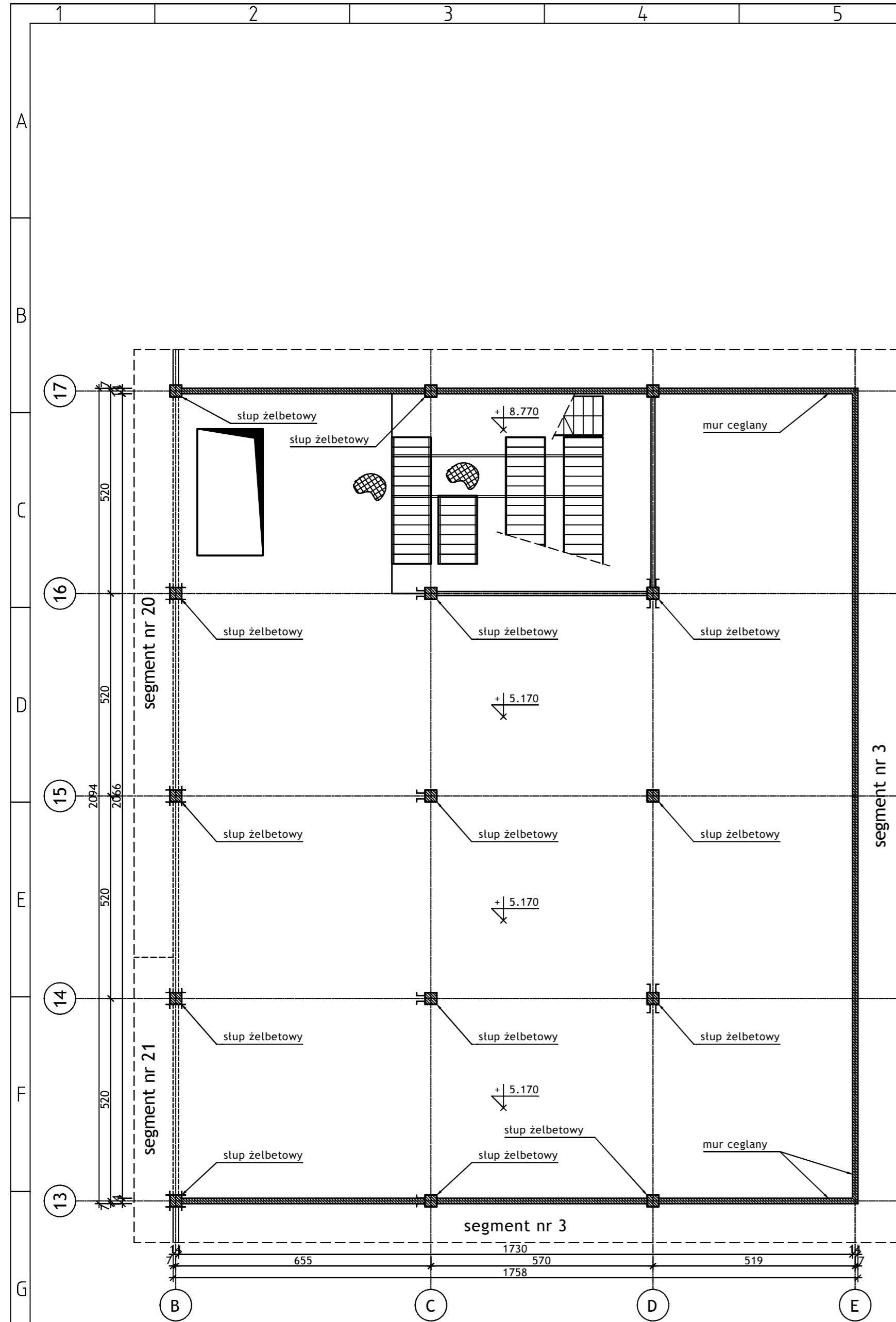


PRZEKRÓJ B-B 1:50



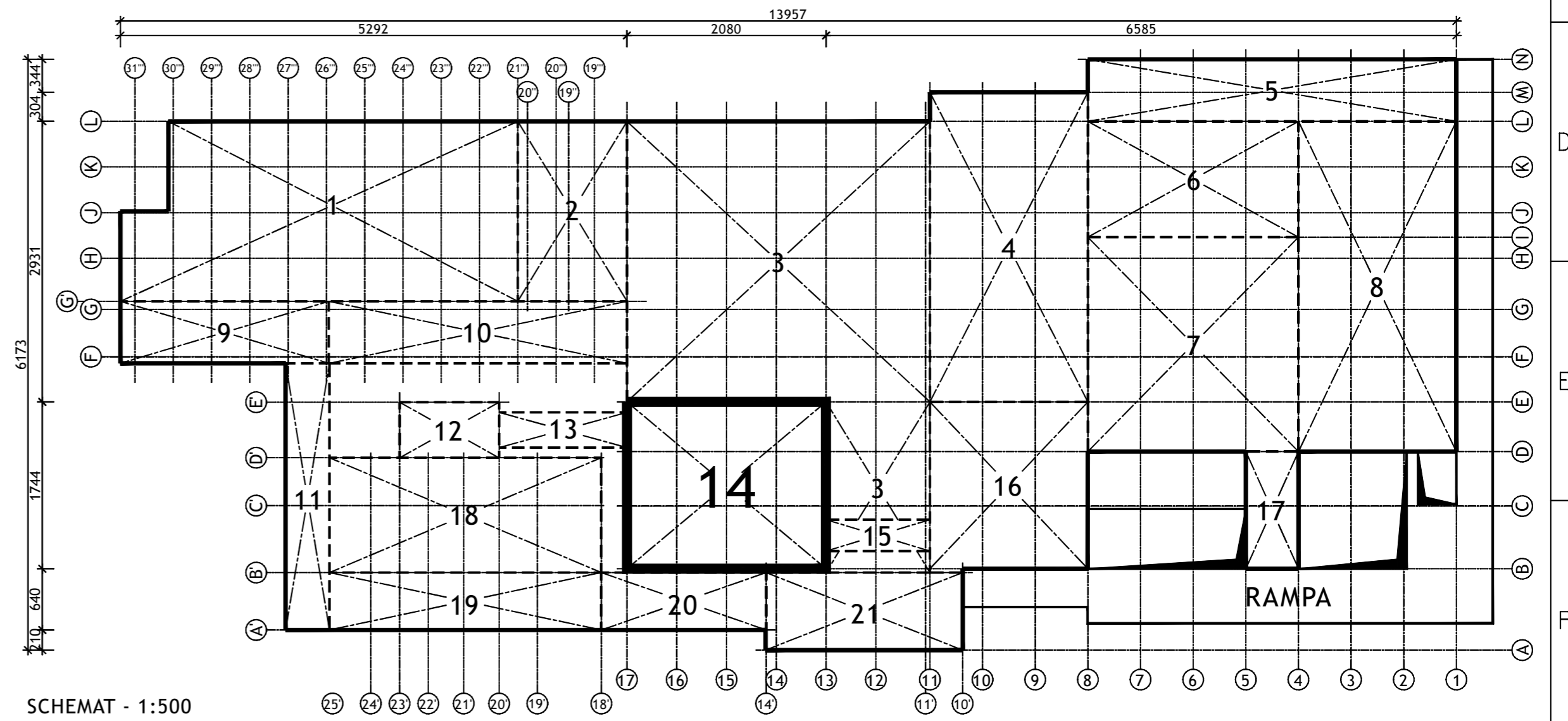
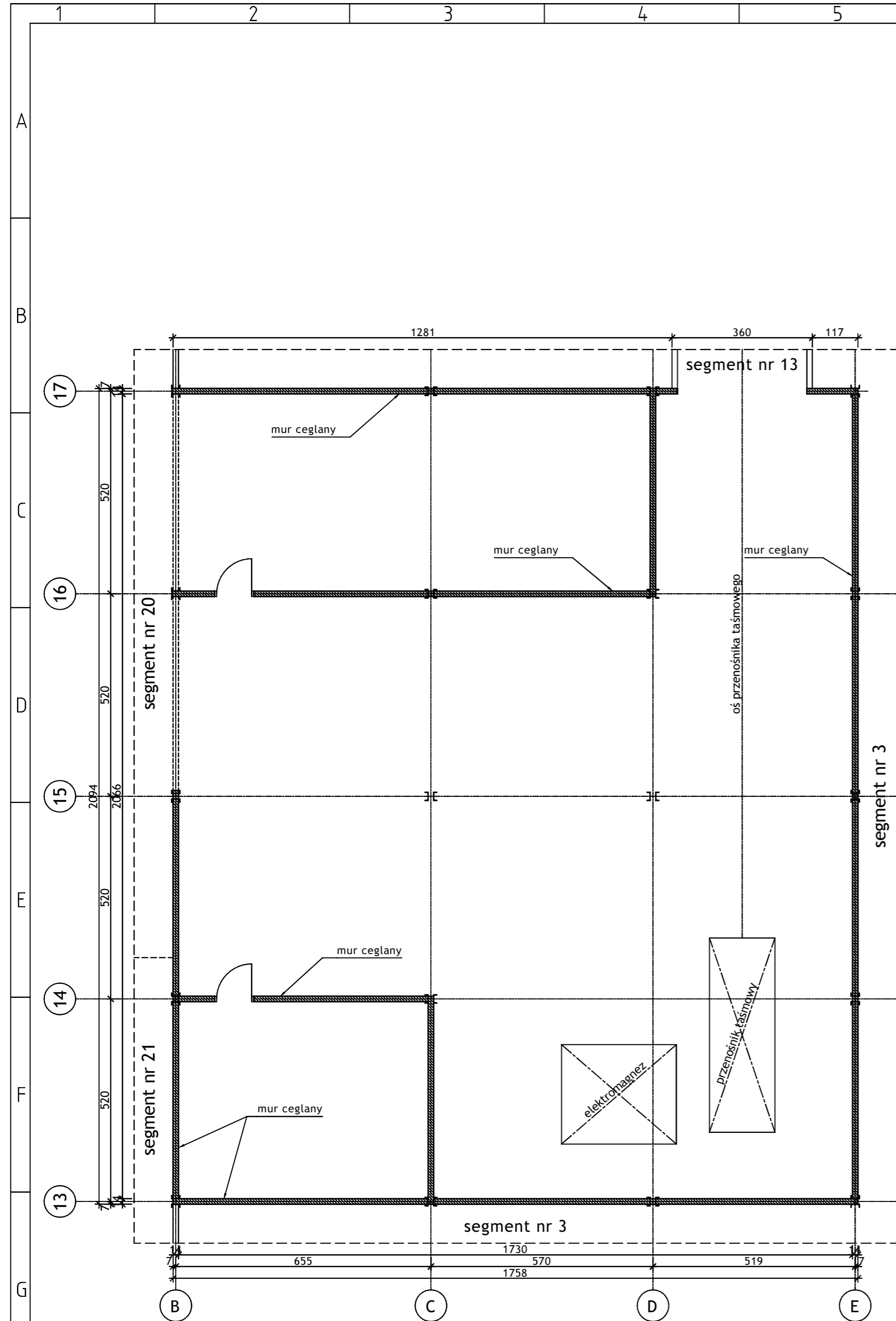
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
Skala:	16016B-R-1.13.1				
1:50 1:100 1:500	Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Investor:	Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji:	KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku:	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny: Segment nr 13 - Rzut, Przekrój A-A i B-B				

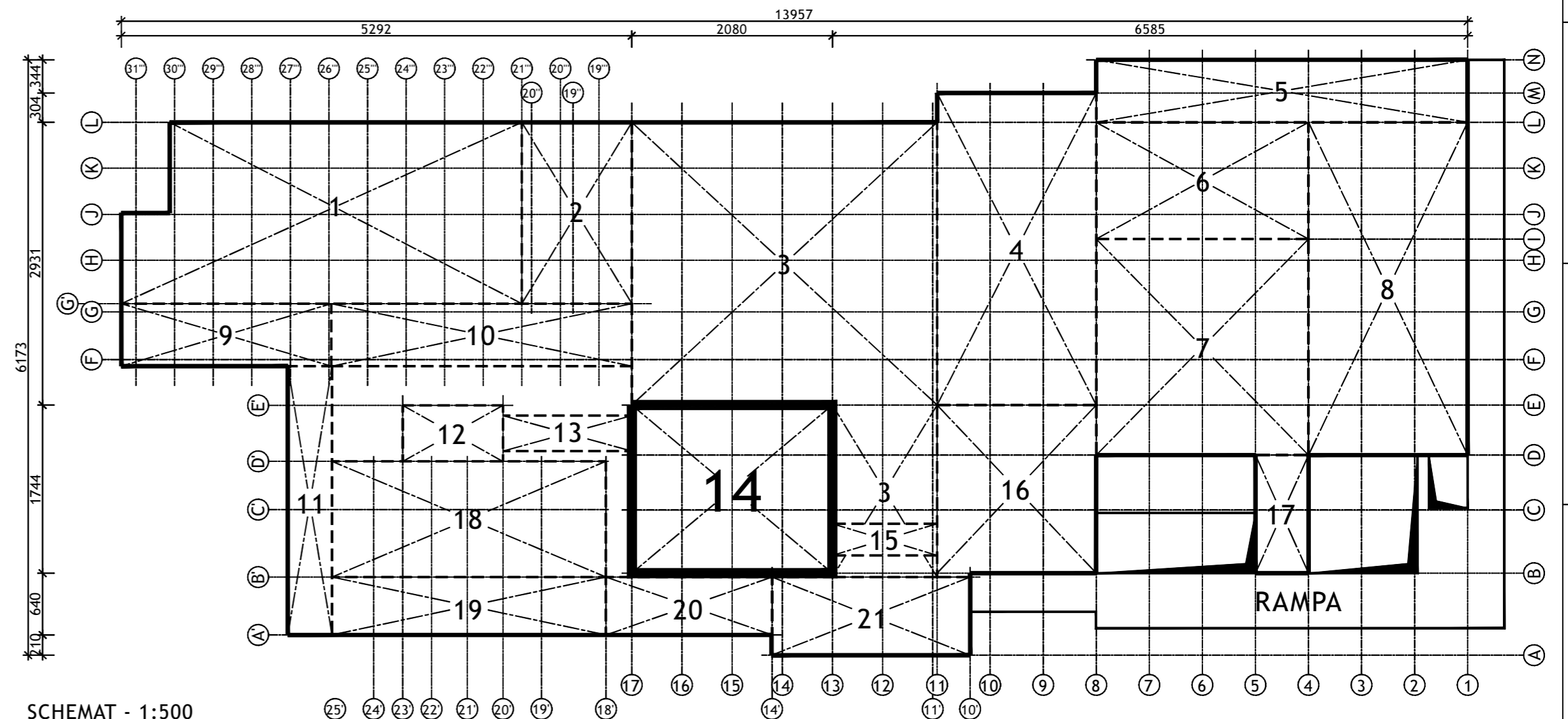
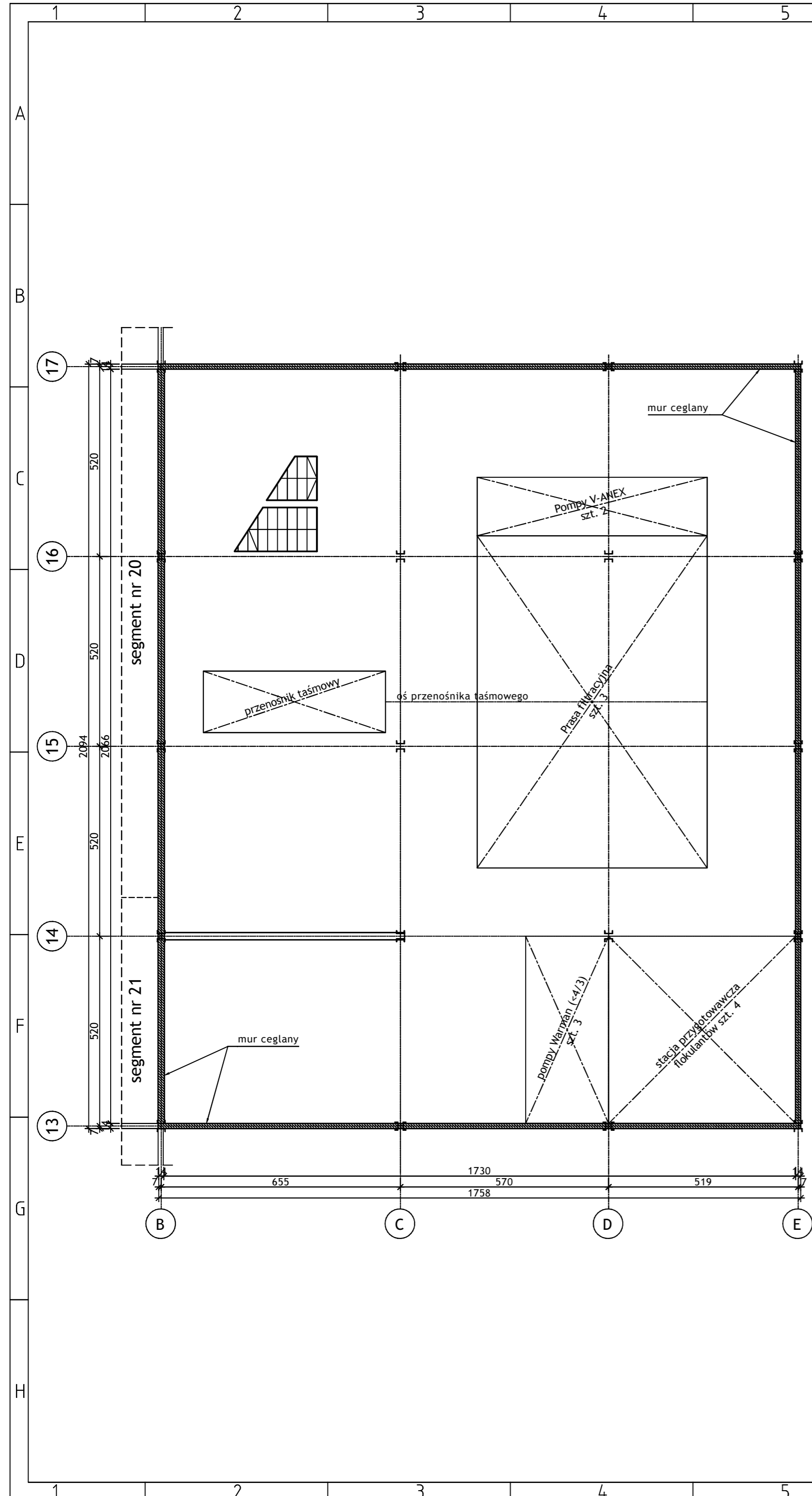


SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny: 2469/T	Nr rysunku				
16016B-R-1.14.1					
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Rzut poziomu +5.17; +8.77					



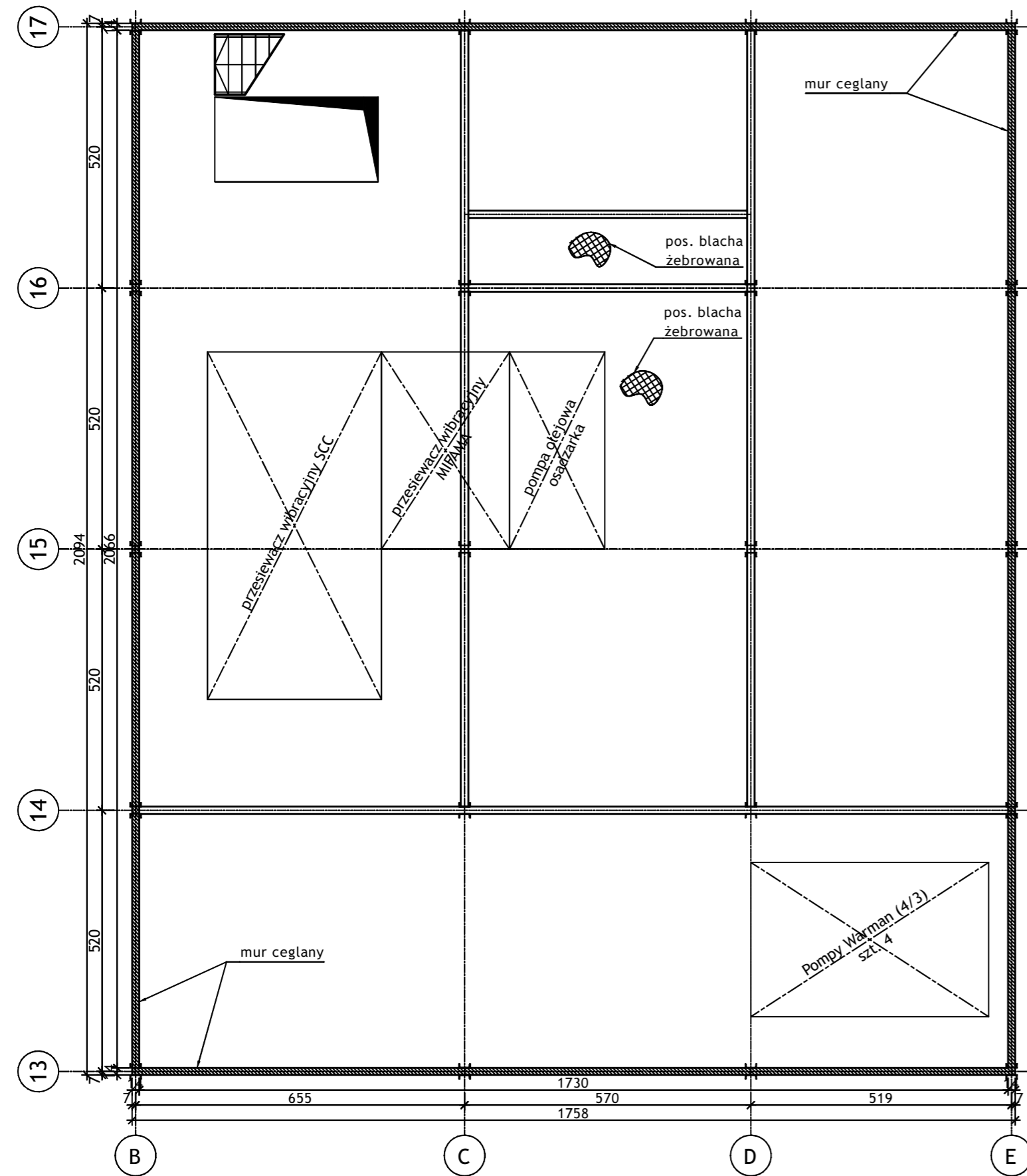
Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny: 2469/T	Nr rysunku				
Skala: 1:100 1:500	16016B-R-1.14.2				
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szczegół inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Rzut poziomy +9.93					



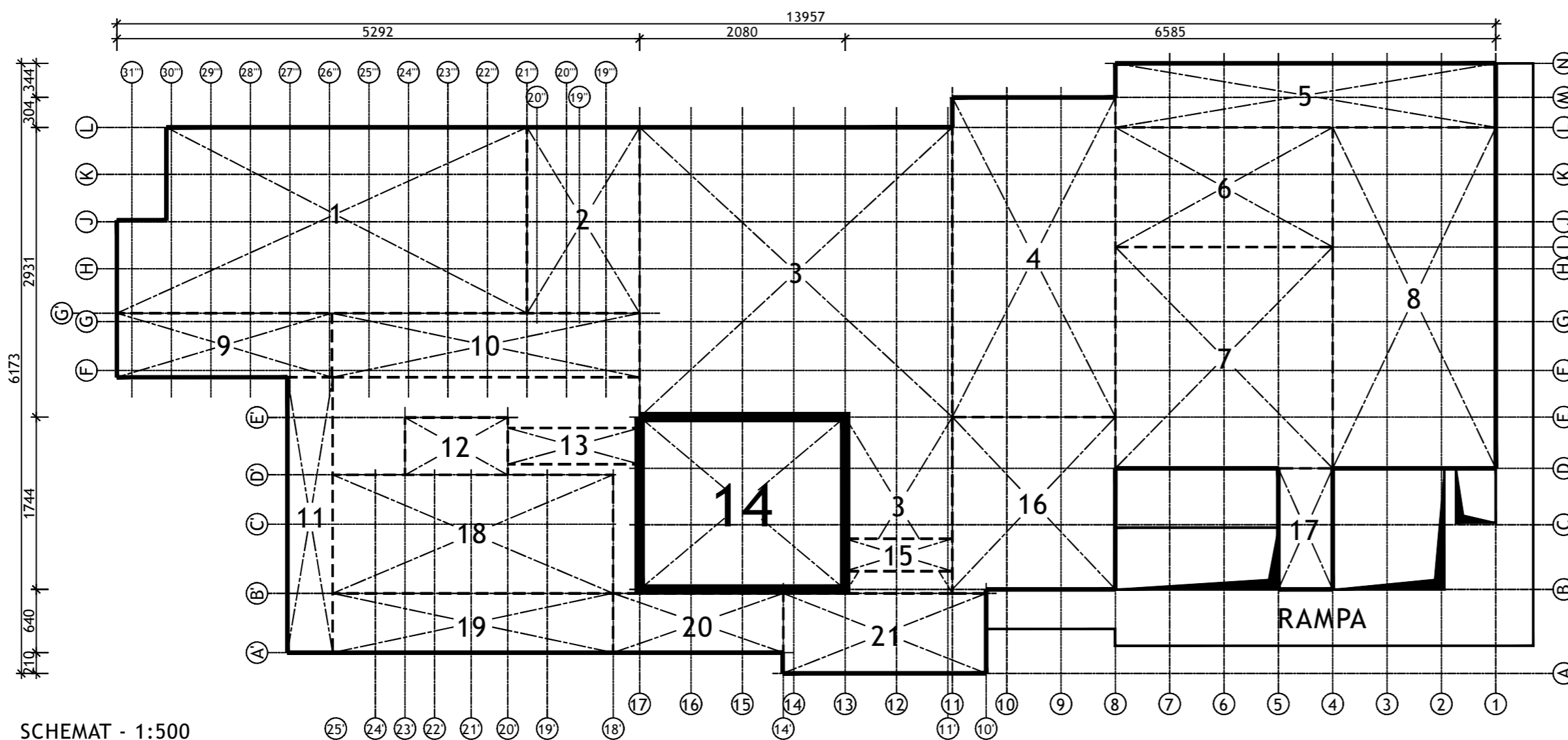
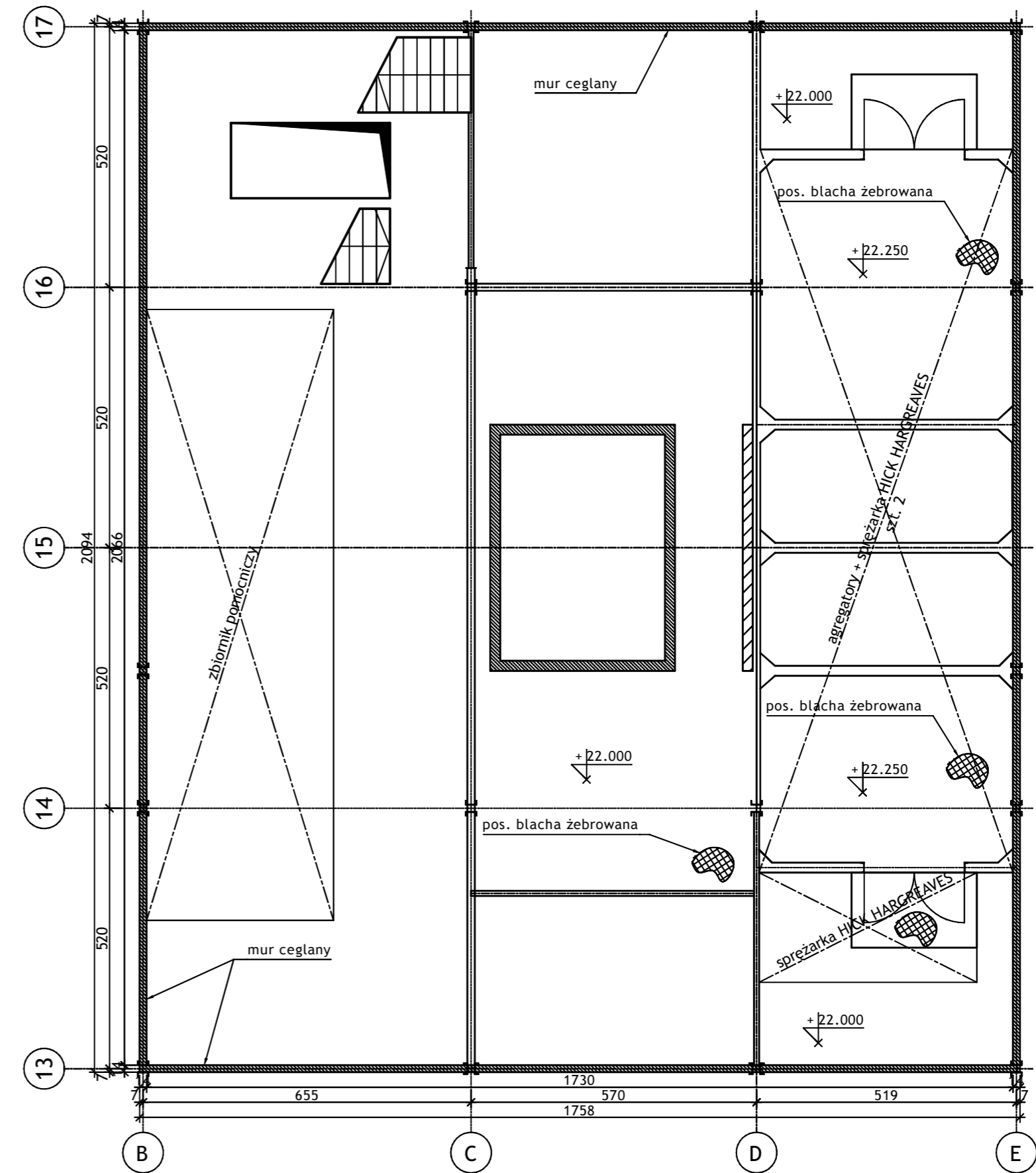
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105				
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68	11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--	11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--	11.2016r.
Nr archiwalny: 2469/T	Nr rysunku 16016B-R-1.14.3			
Skala: 1:100 1:500				
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Rzut poziomu +17.00				

RZUT POZIOMU +25.50 - 1:100



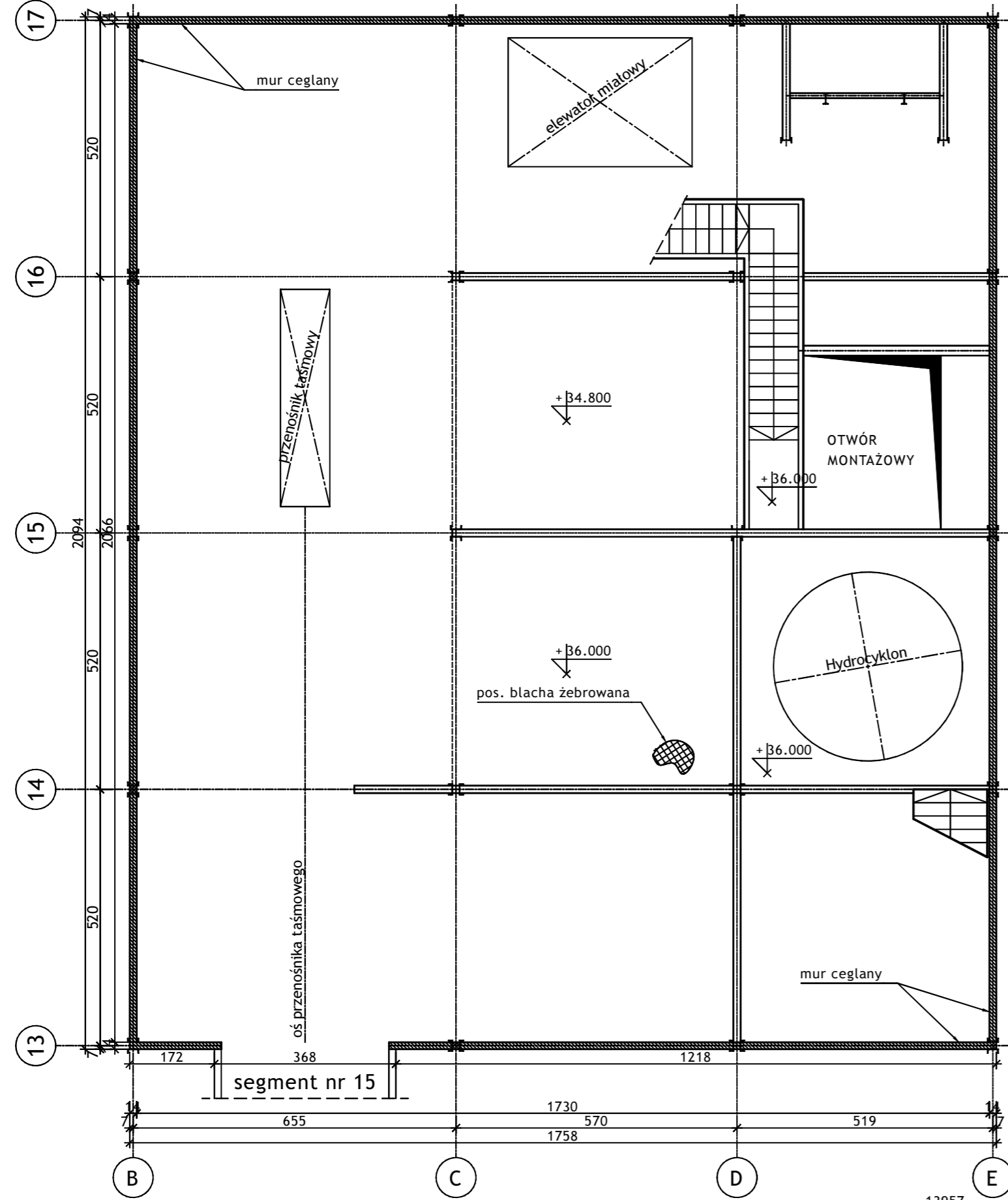
RZUT POZIOMU +22.00 - 1:100



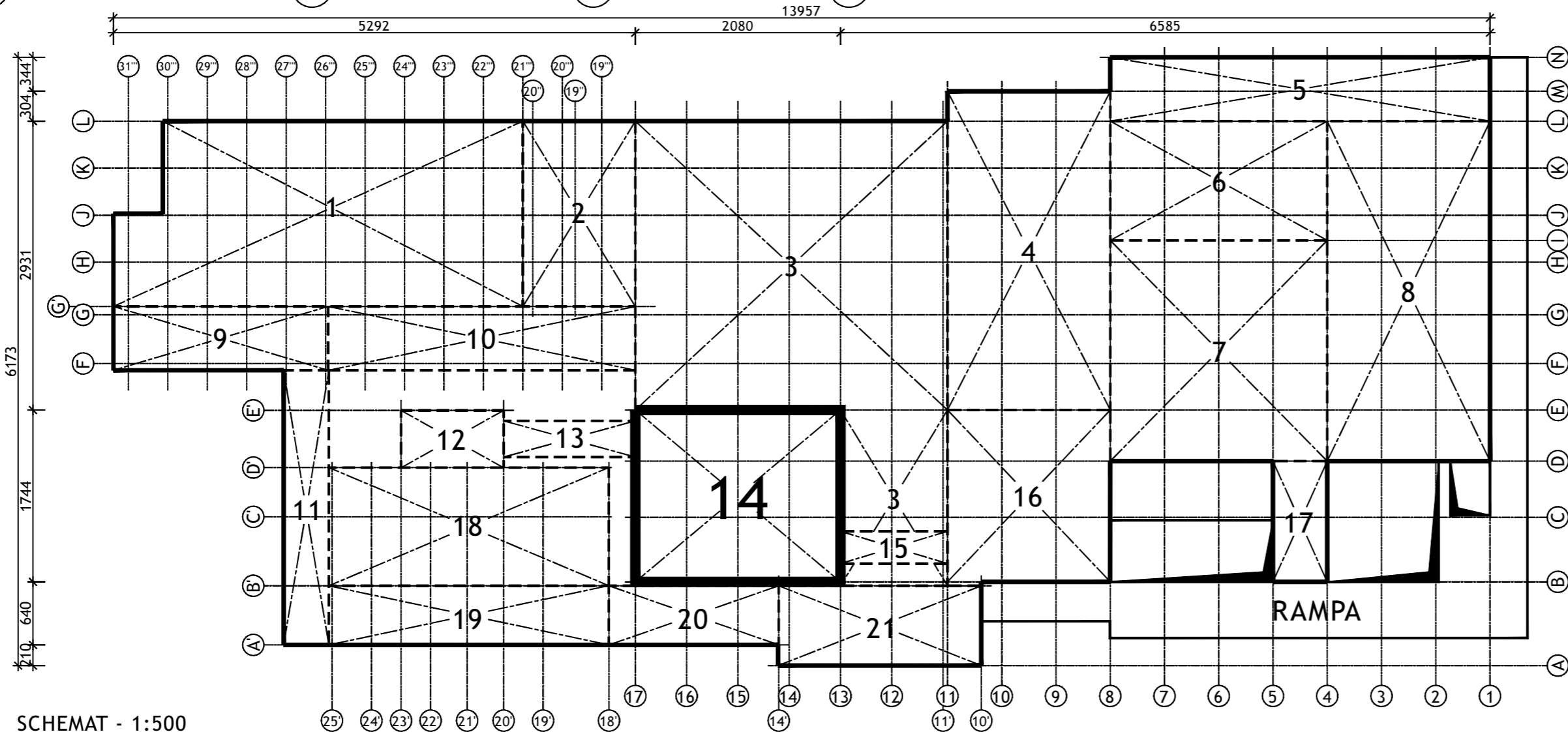
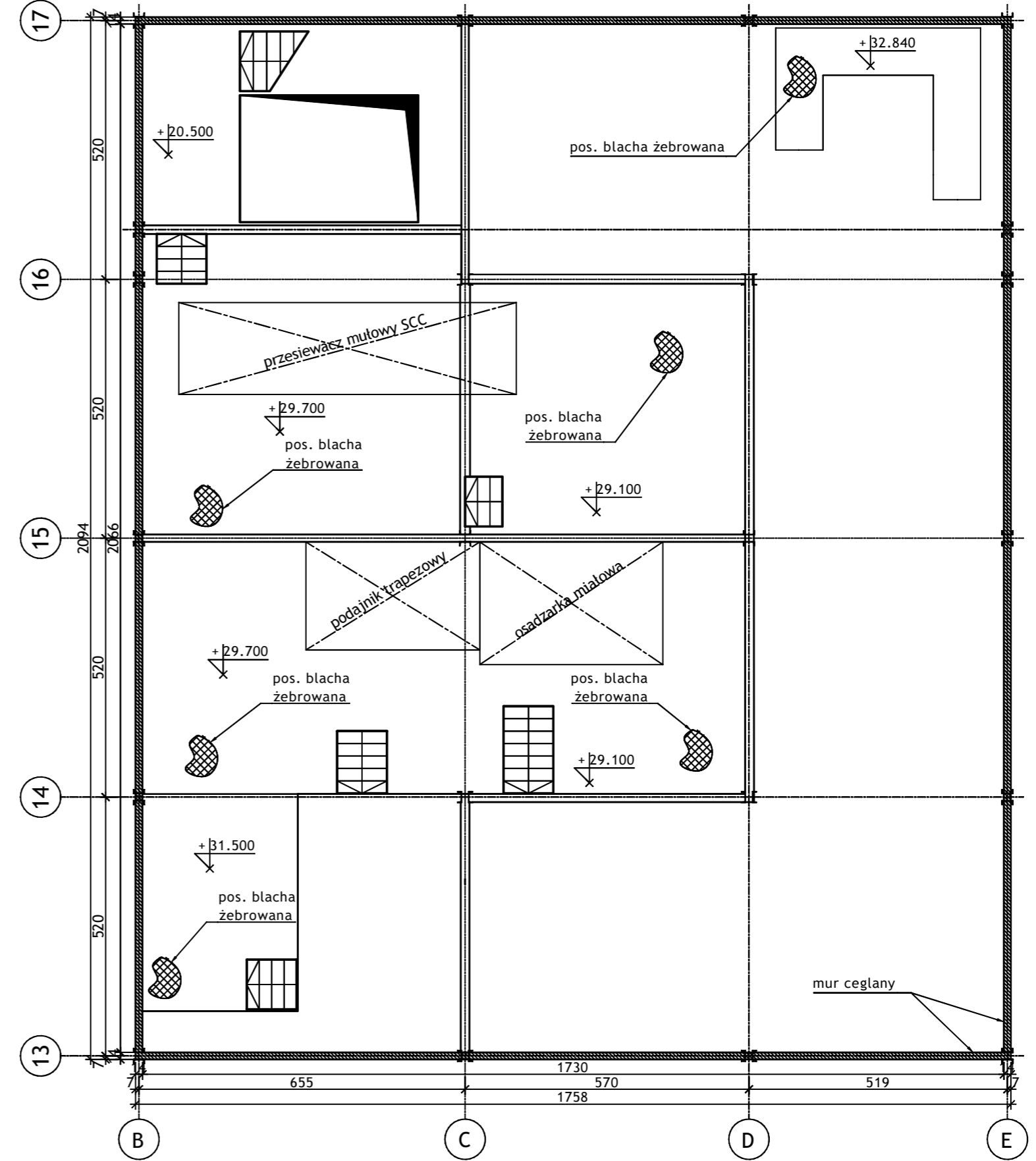
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-1.14.4				
Skala:	Temat opracowania:				
1:100 1:500	WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szczegół inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Rzut poziomy +25.50; +22.00					

RZUT POZIOMU +36.00; 34.80 - 1:100

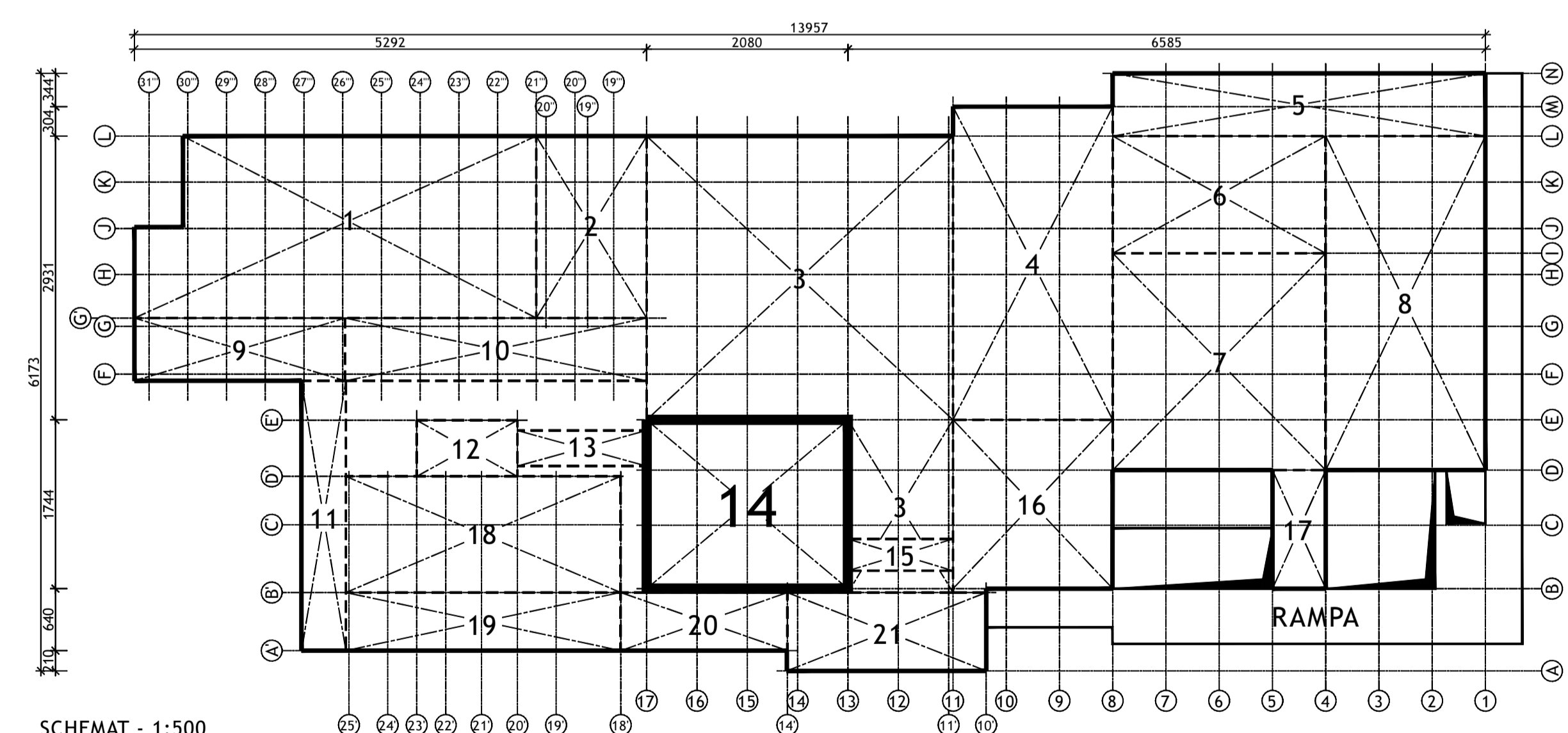
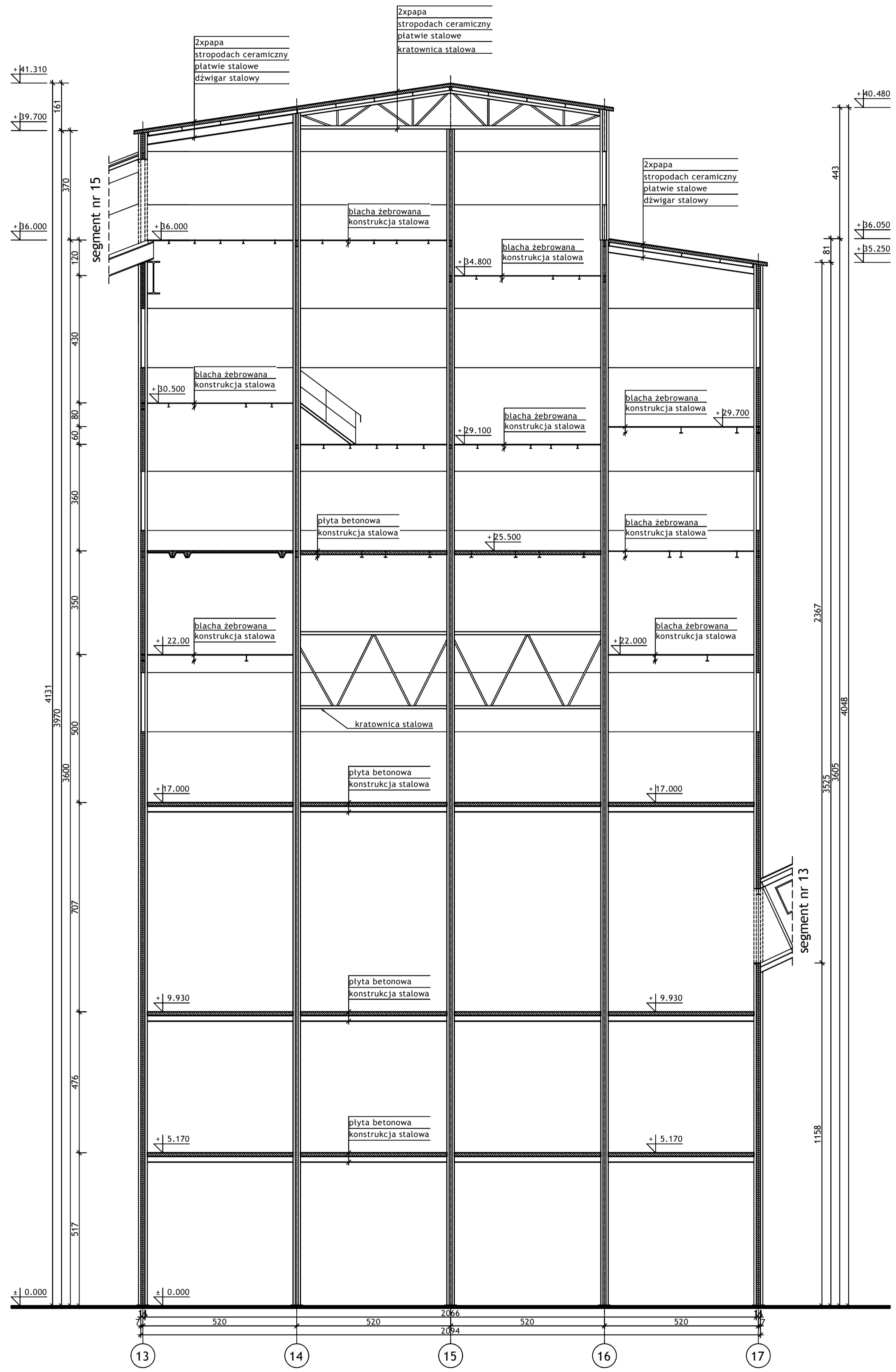
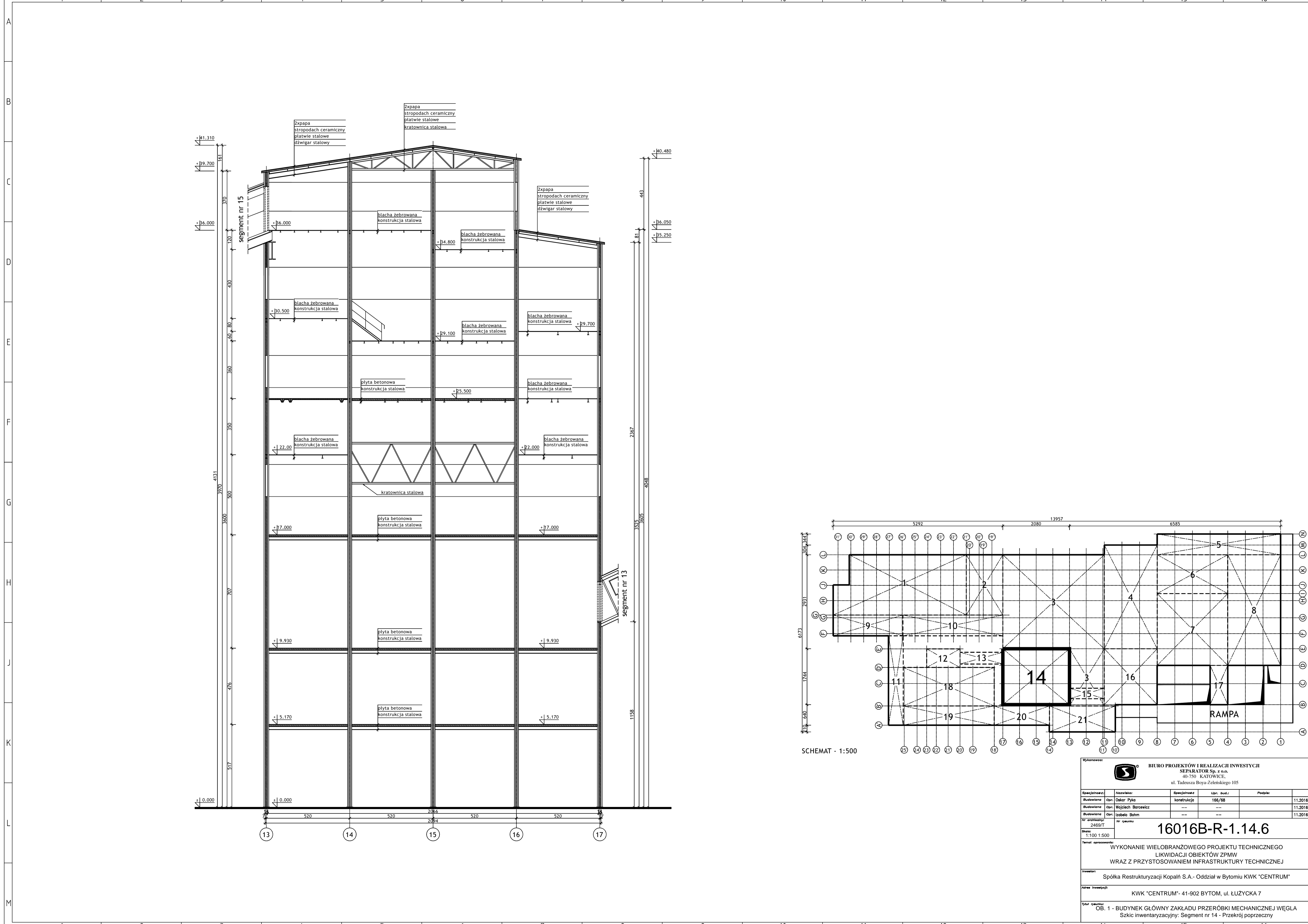


RZUT POZIOMU +30.50; +29.70; +29.10 - 1:100



SCHEMAT - 1:500

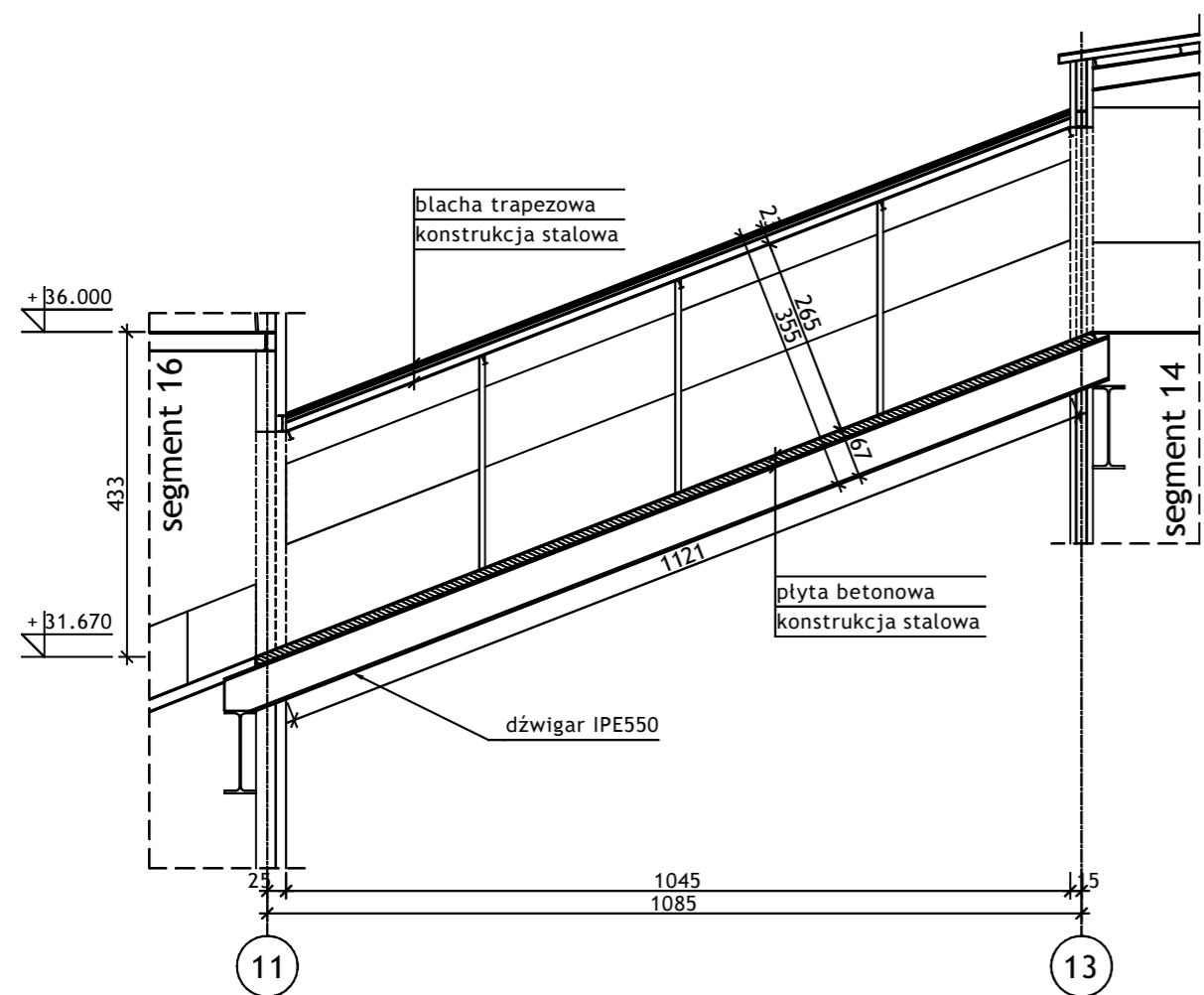
Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
Skala:	<h2>16016B-R-1.14.5</h2>				
Temat opracowania:					
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA					
Szkiec inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Rzuty poz. +36.00; +34.80; +30.50; +29.70; +29.10					



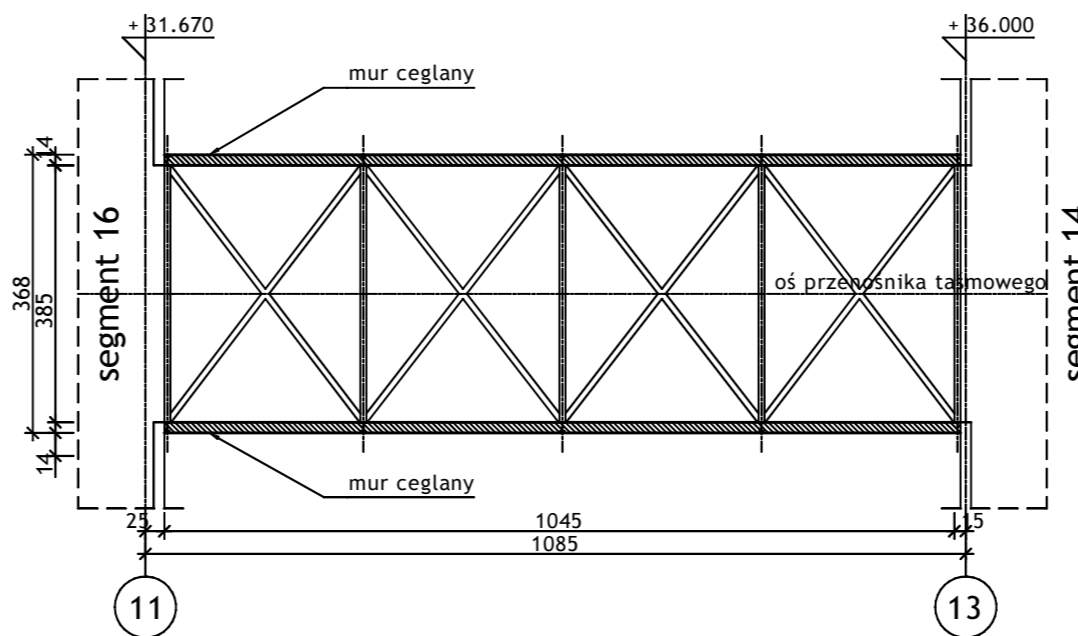
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105				
Specjalność:	Nazwa:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:
Budowlana	Osław Pyka	konstrukcja	166/68	11.2016r.
Budowlana	Wojciech Barcewicz	---	---	11.2016r.
Budowlana	Łubela Bohm	---	---	11.2016r.
Nr architek.: 2469/T	Nr rysunku			
16016B-R-1.14.6				
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANZOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 14 - Przekrój poprzeczny				

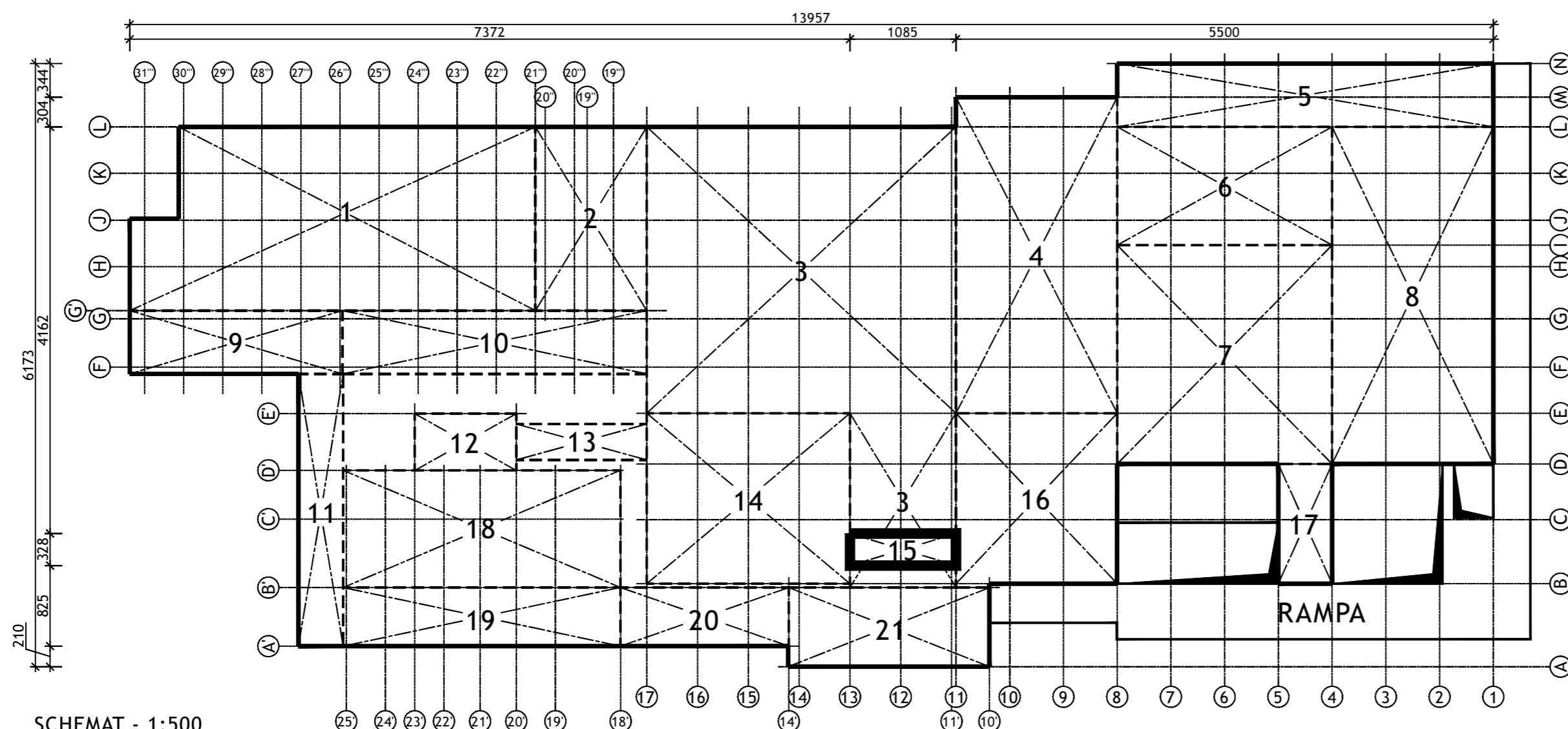
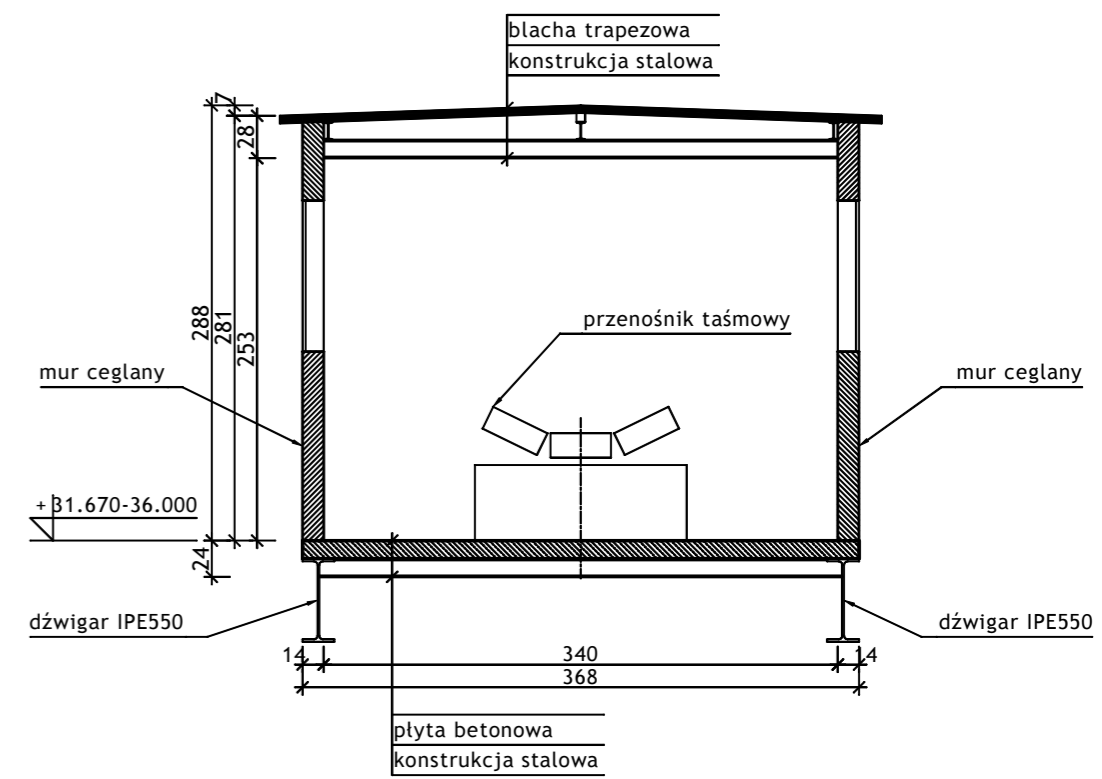
PROFIL 1:100



RZUT - 1:100



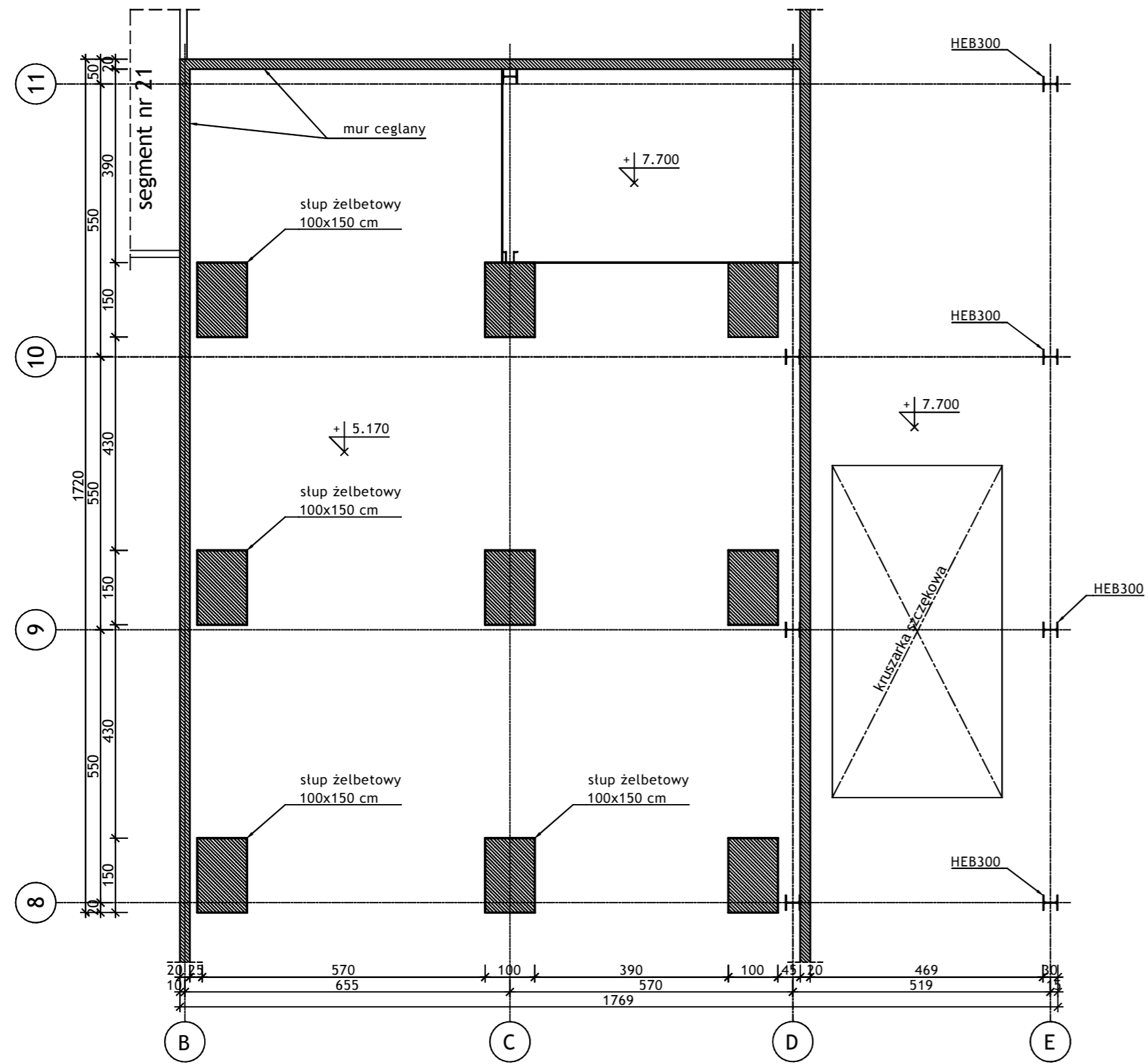
PRZEKRÓJ POPRZECZNY 1:50



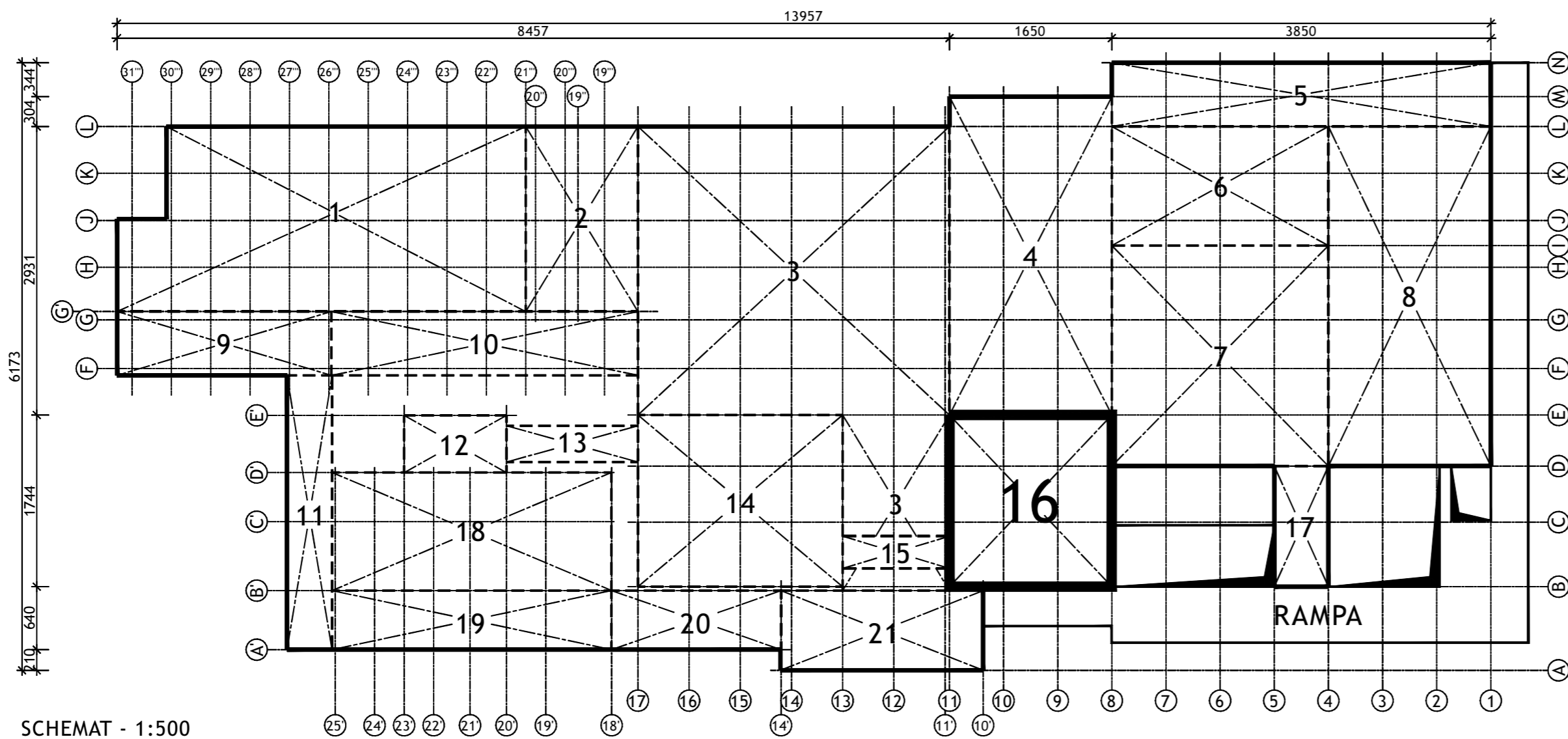
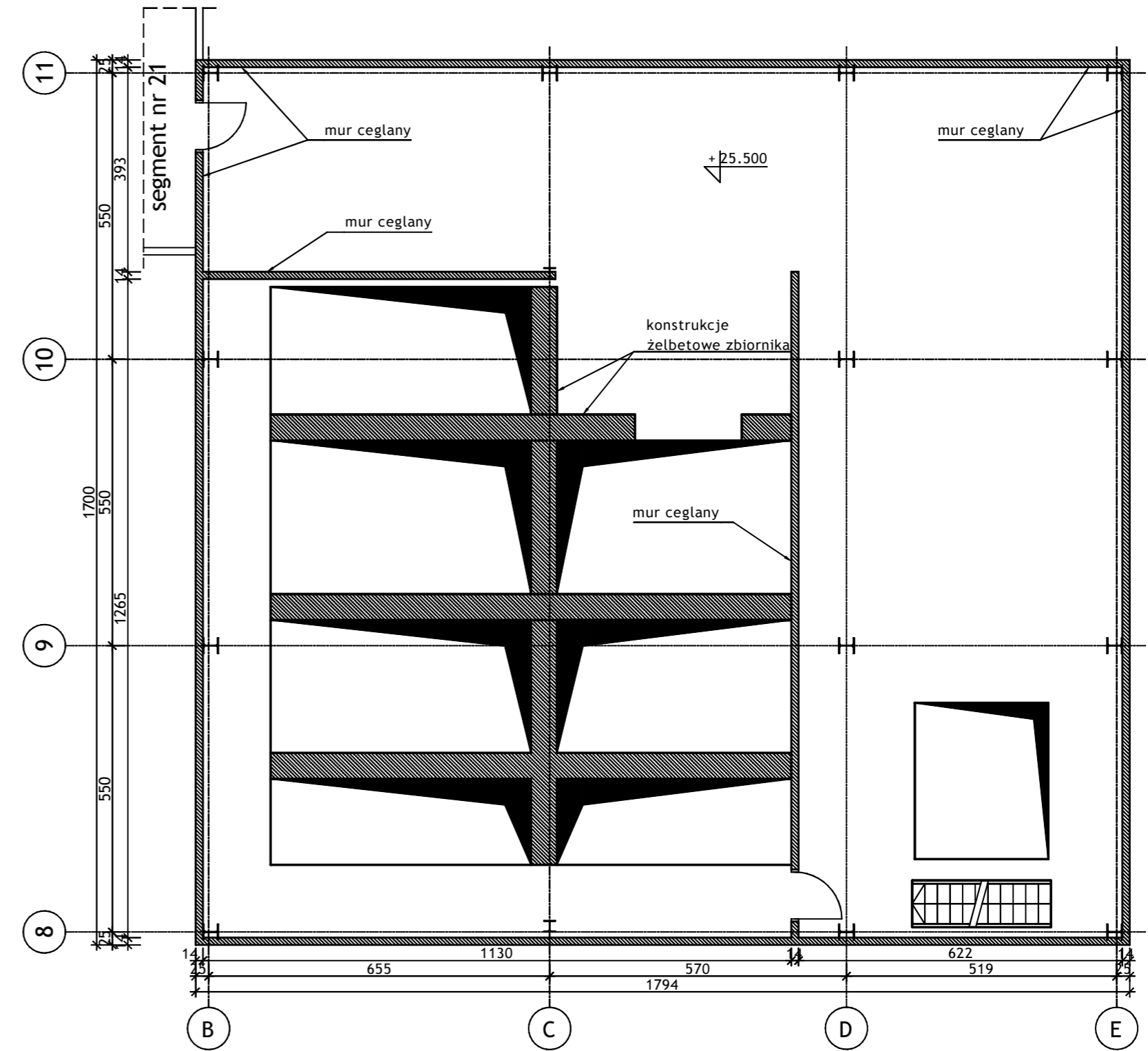
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-1.15.1				
Skala: 1:50 1:100 1:500 Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 15 - Rzut, Profil; Przekrój poprzeczny					

RZUT POZIOMU +5.17; +7.70 - 1:100

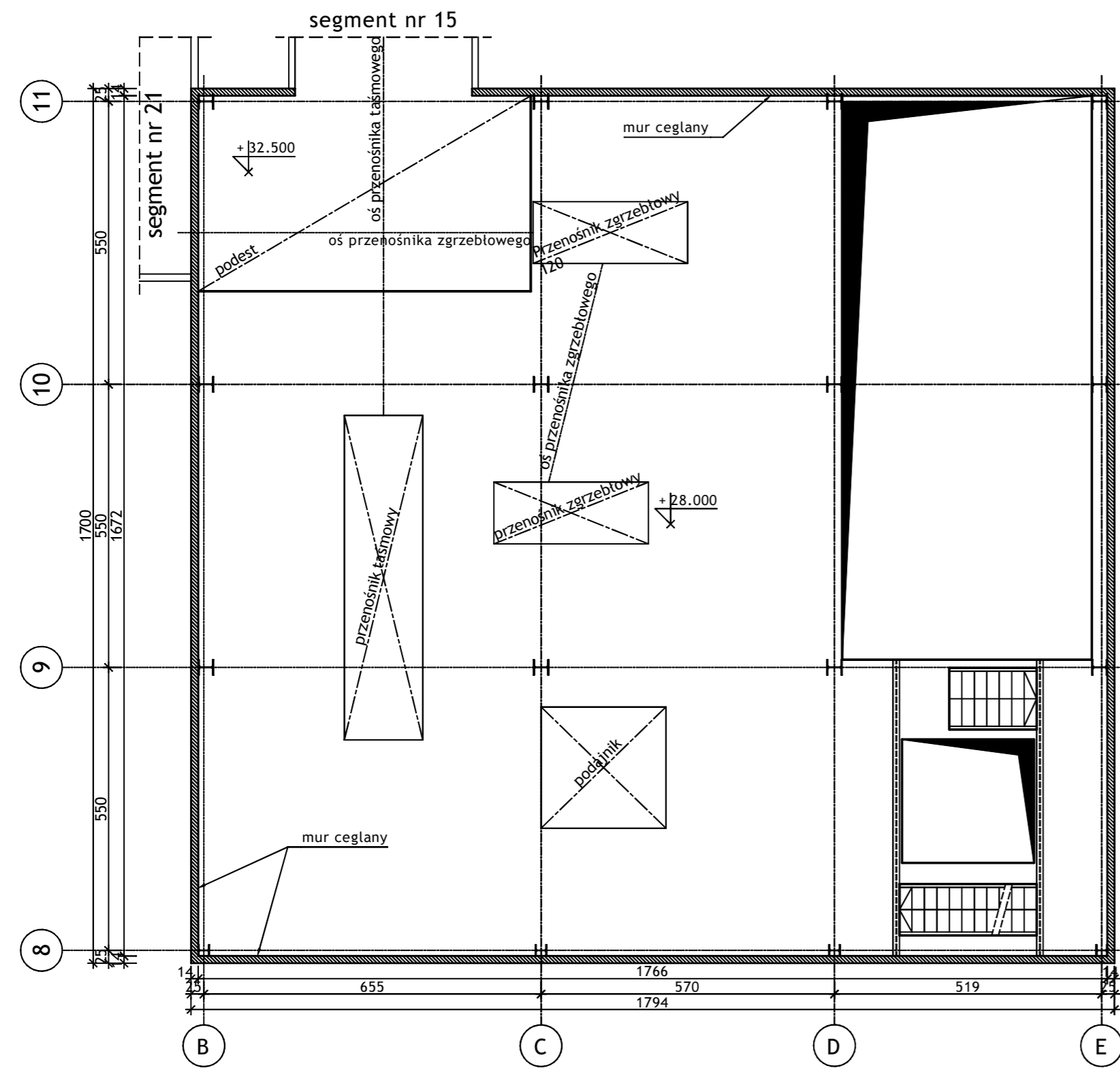


RZUT POZIOMU +25.50 - 1:100

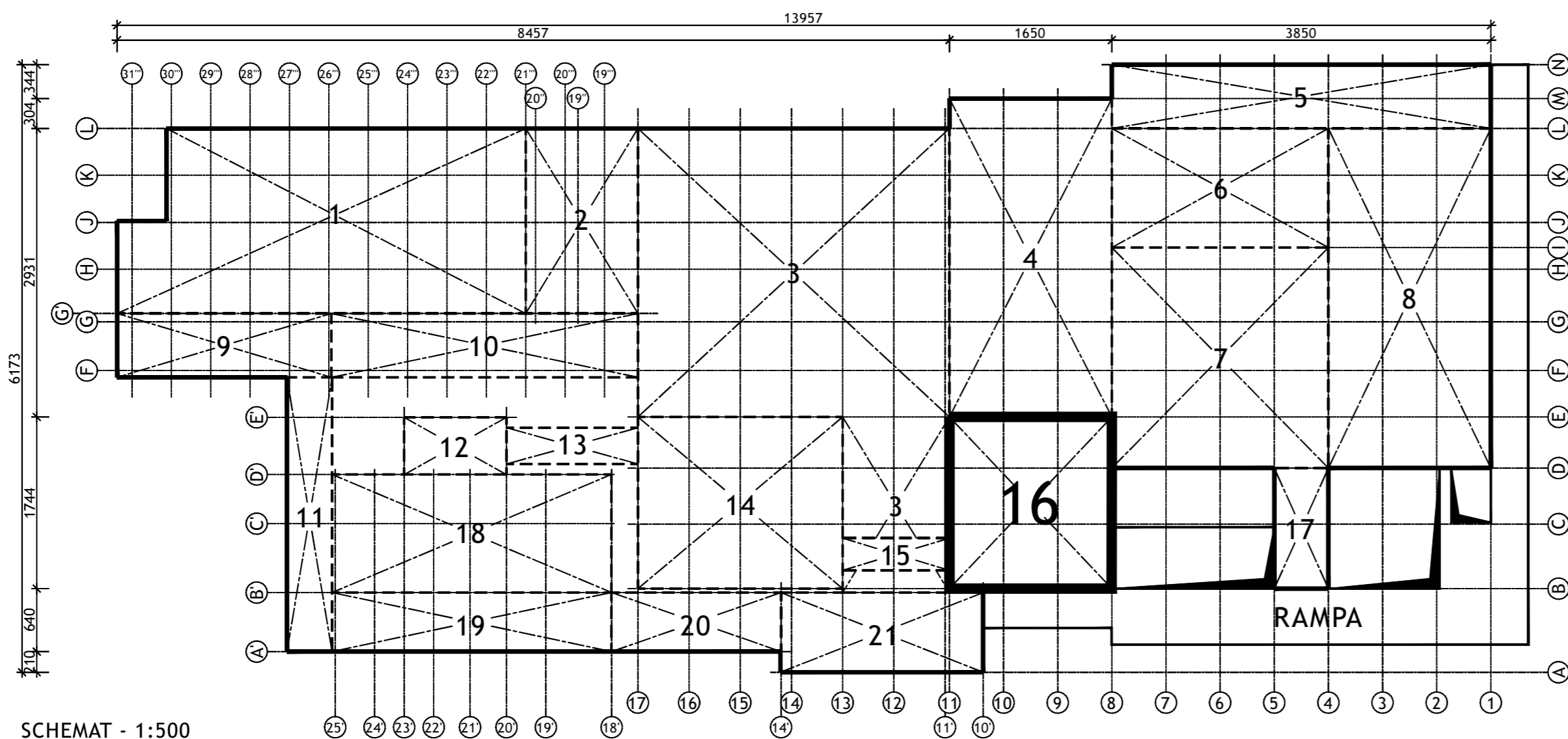
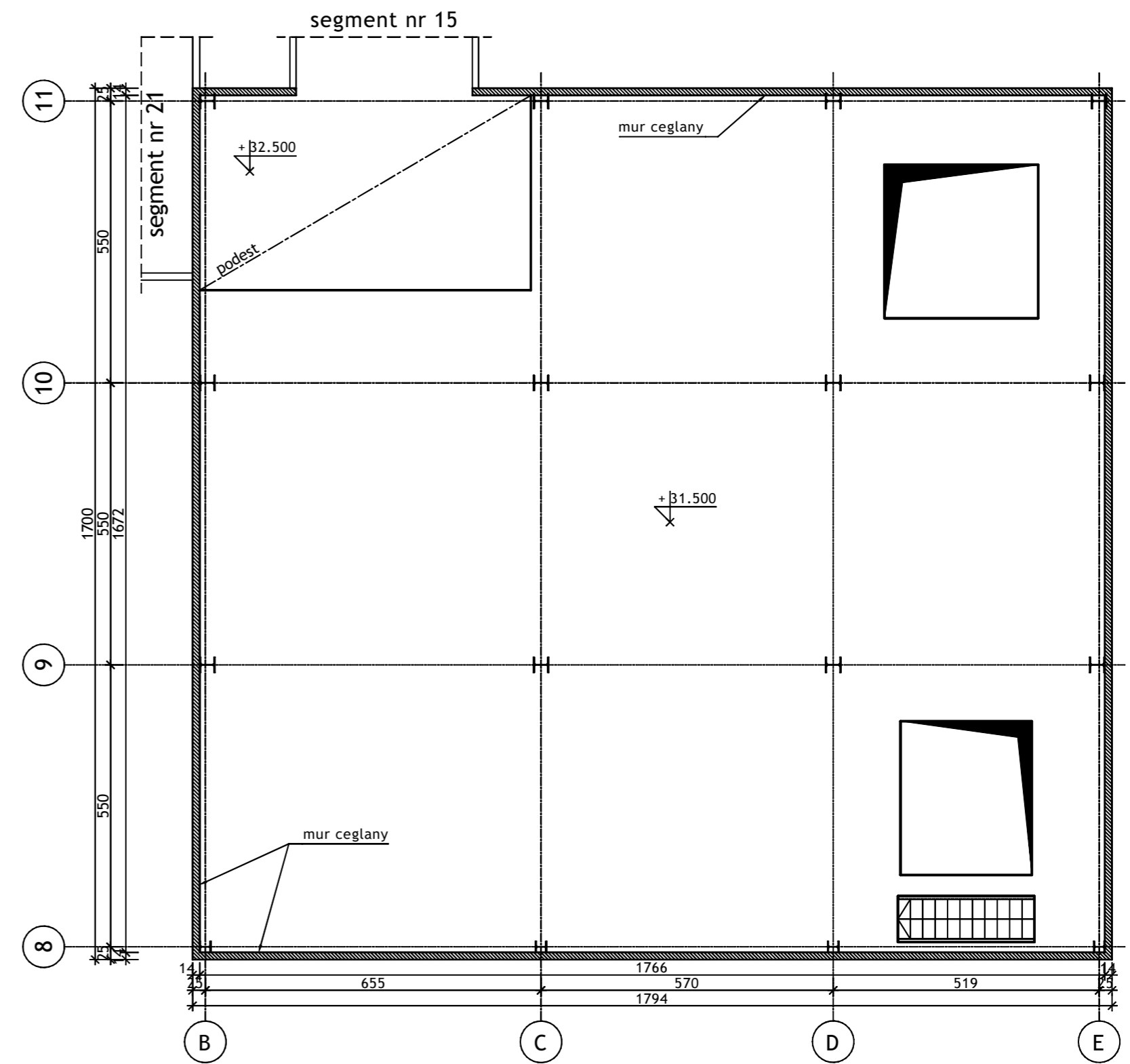


Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku:				
2469/T	16016B-R-1.16.1				
Skala:	Temat opracowania:				
1:100 1:500	WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szczegół inwentaryzacyjny: Segment nr 16 - Rzuty poziomów +5.17; +7.70; +25.50					

RZUT POZIOMU +28.00 - 1:100



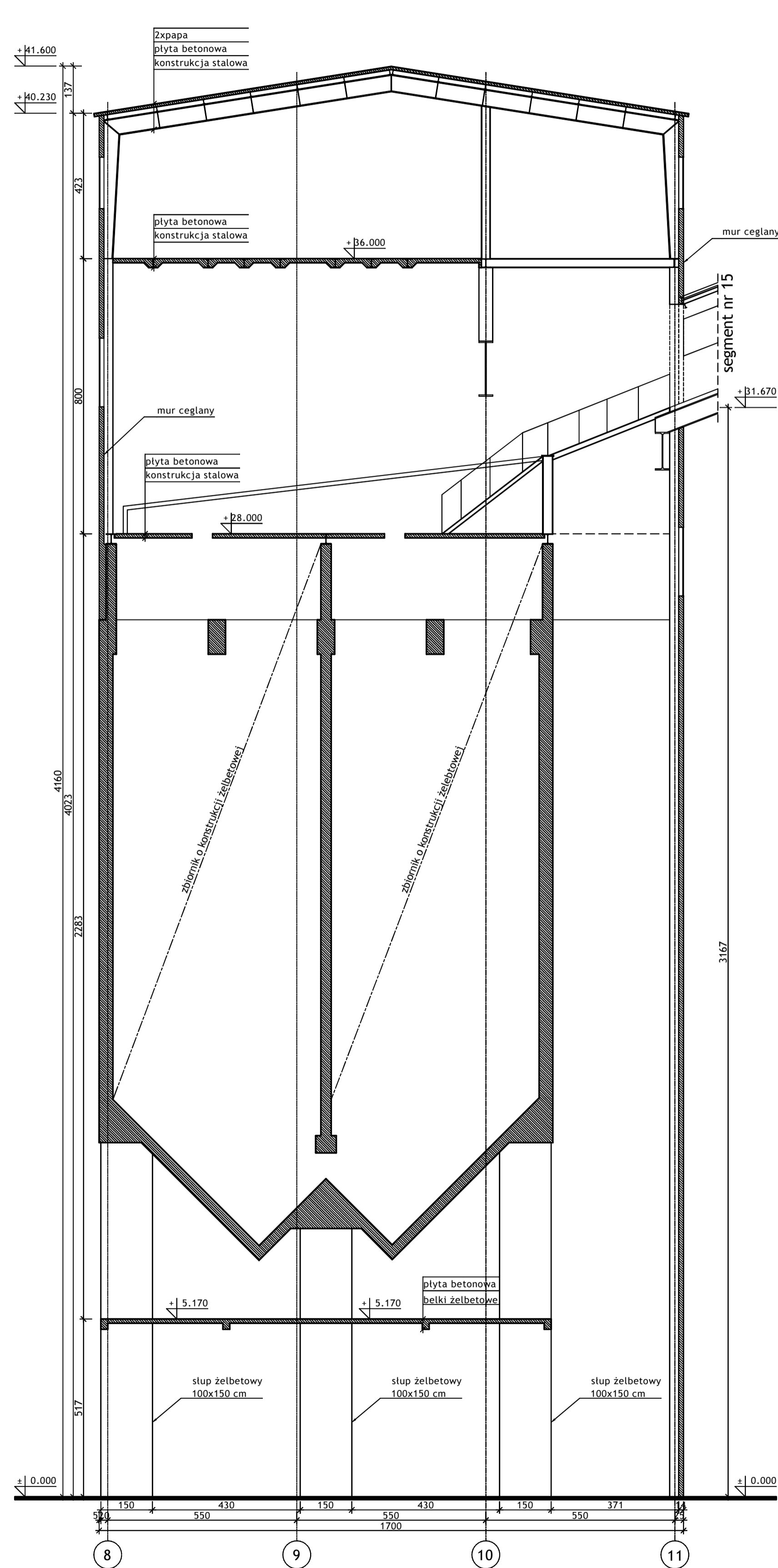
RZUT POZIOMU +31.50; +32.50 - 1:100



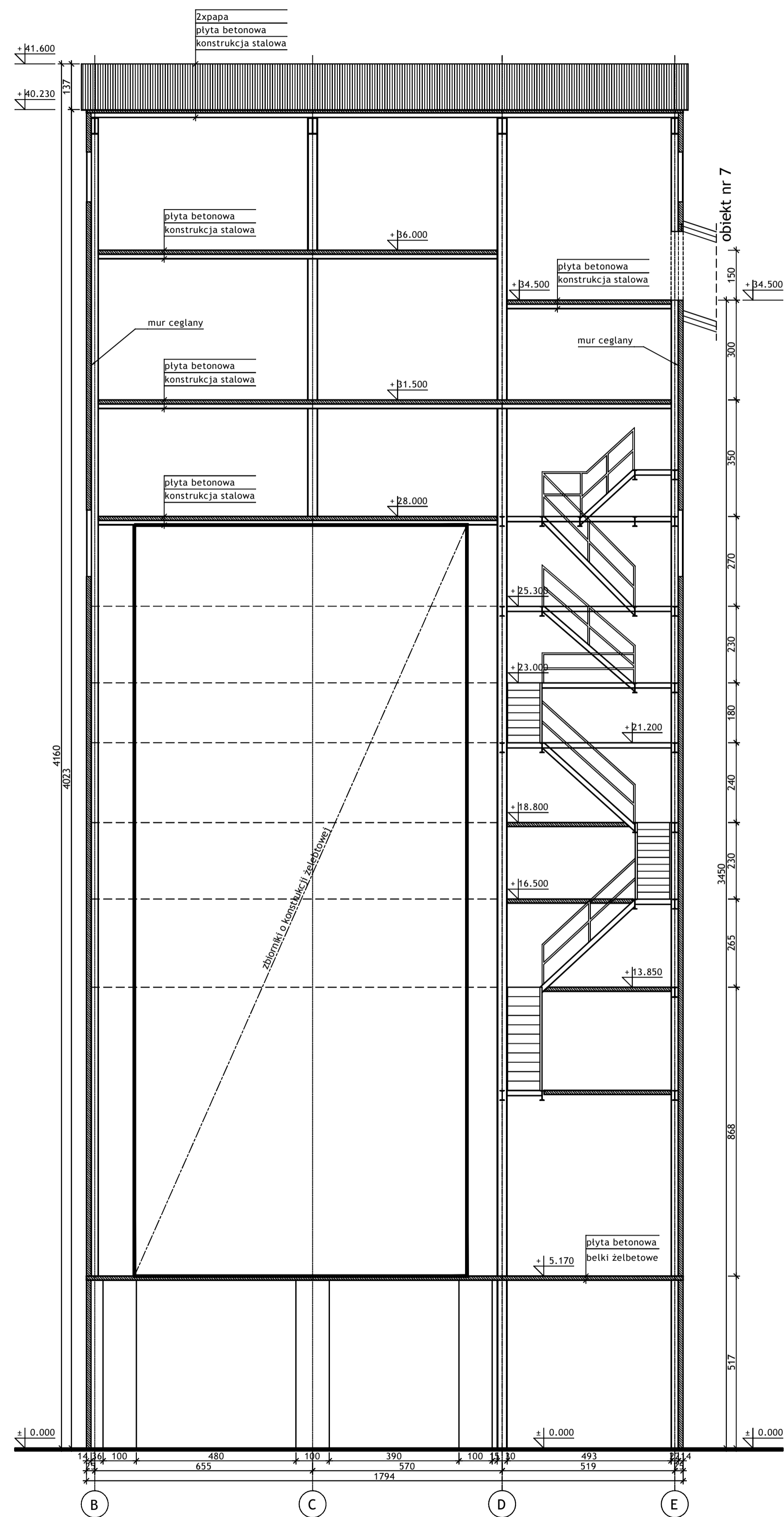
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
Skala:	<h2 style="text-align: center;">16016B-R-1.16.2</h2>				
1:100 1:500	Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny: Segment nr 16 - Rzuty poziomów +28.00; +31.50; +32.50					

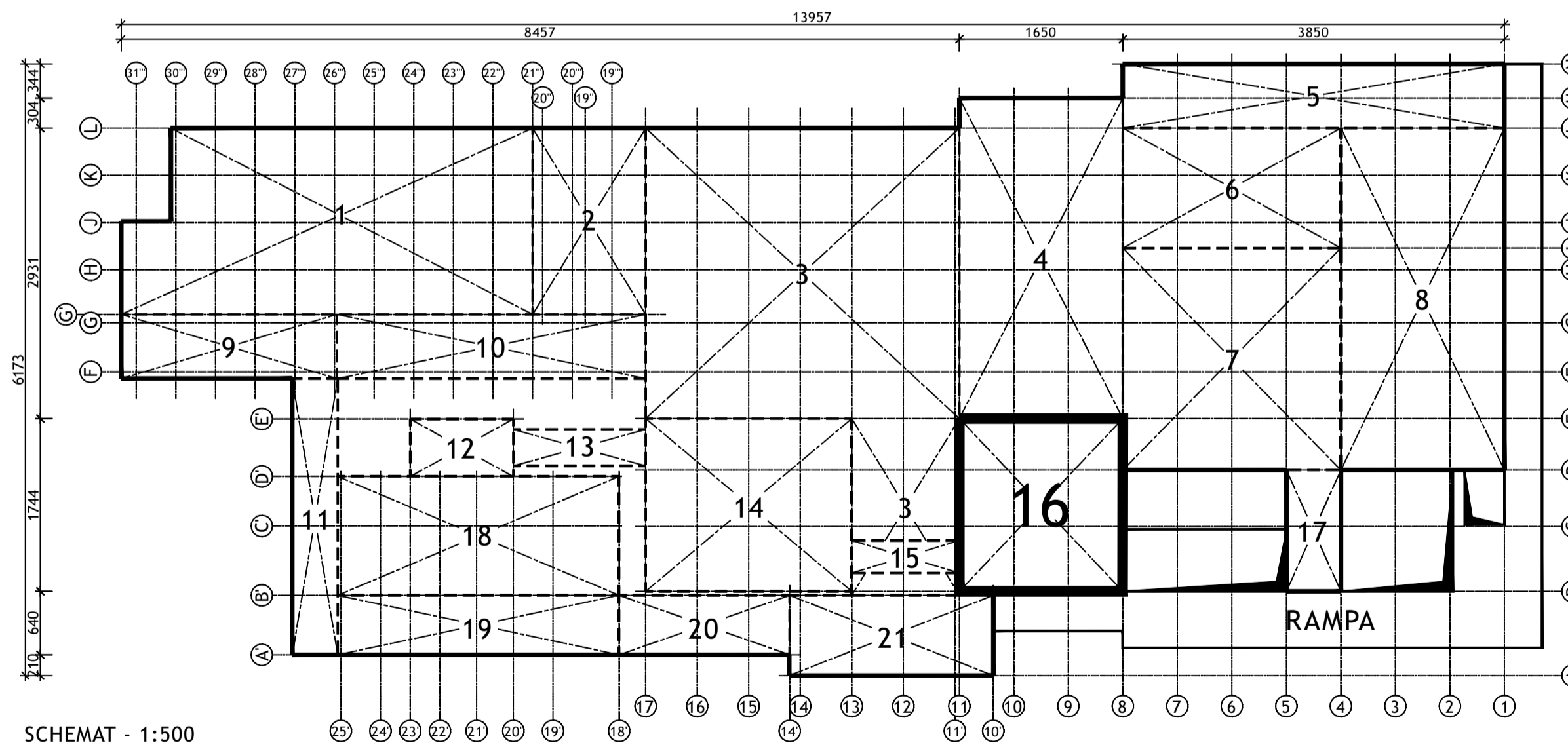
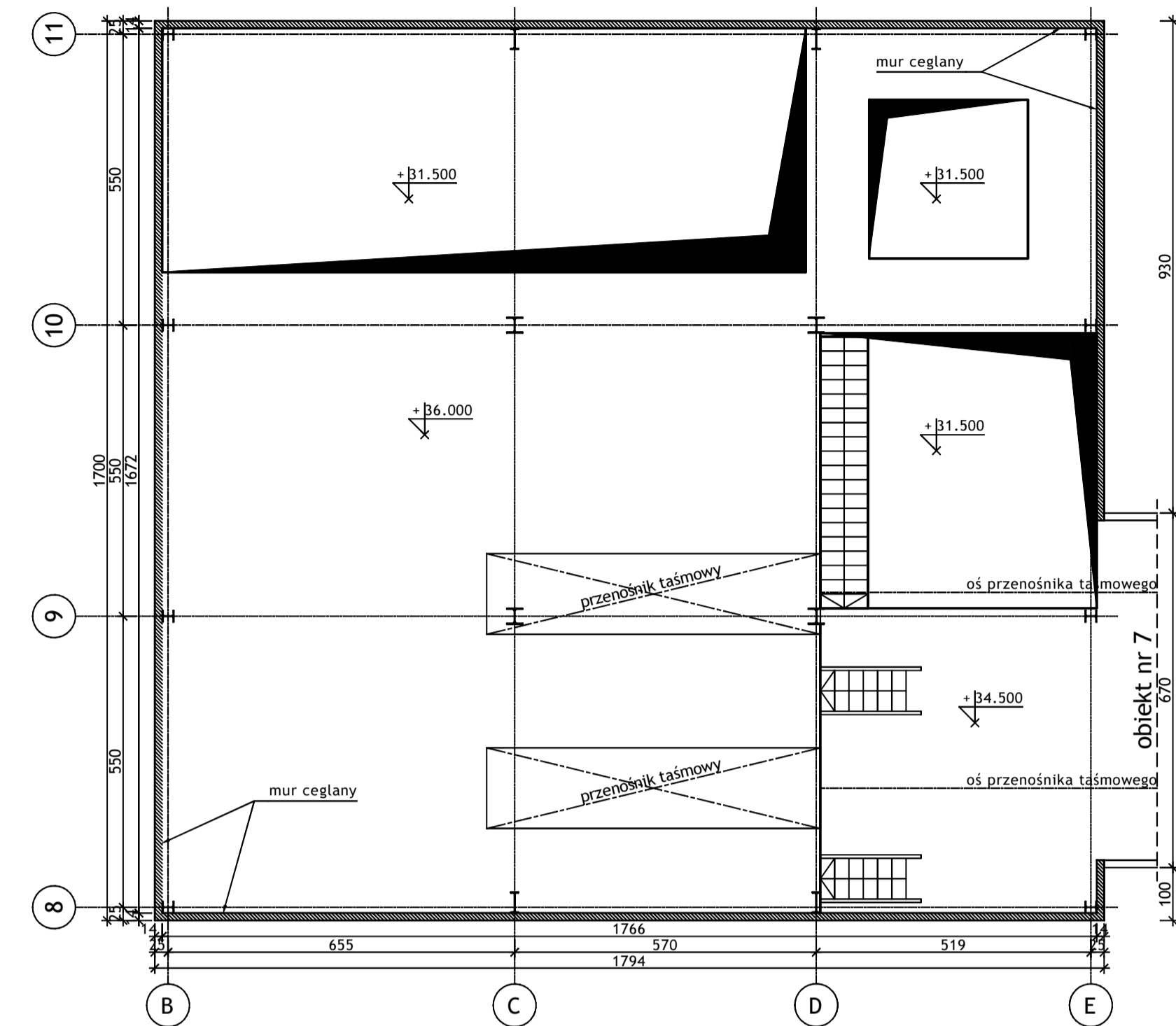
PRZEKRÓJ POPRZECZNY - 1:100



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - 1:100



RZUT POZIOMU +34.50; +36.00 - 1:100

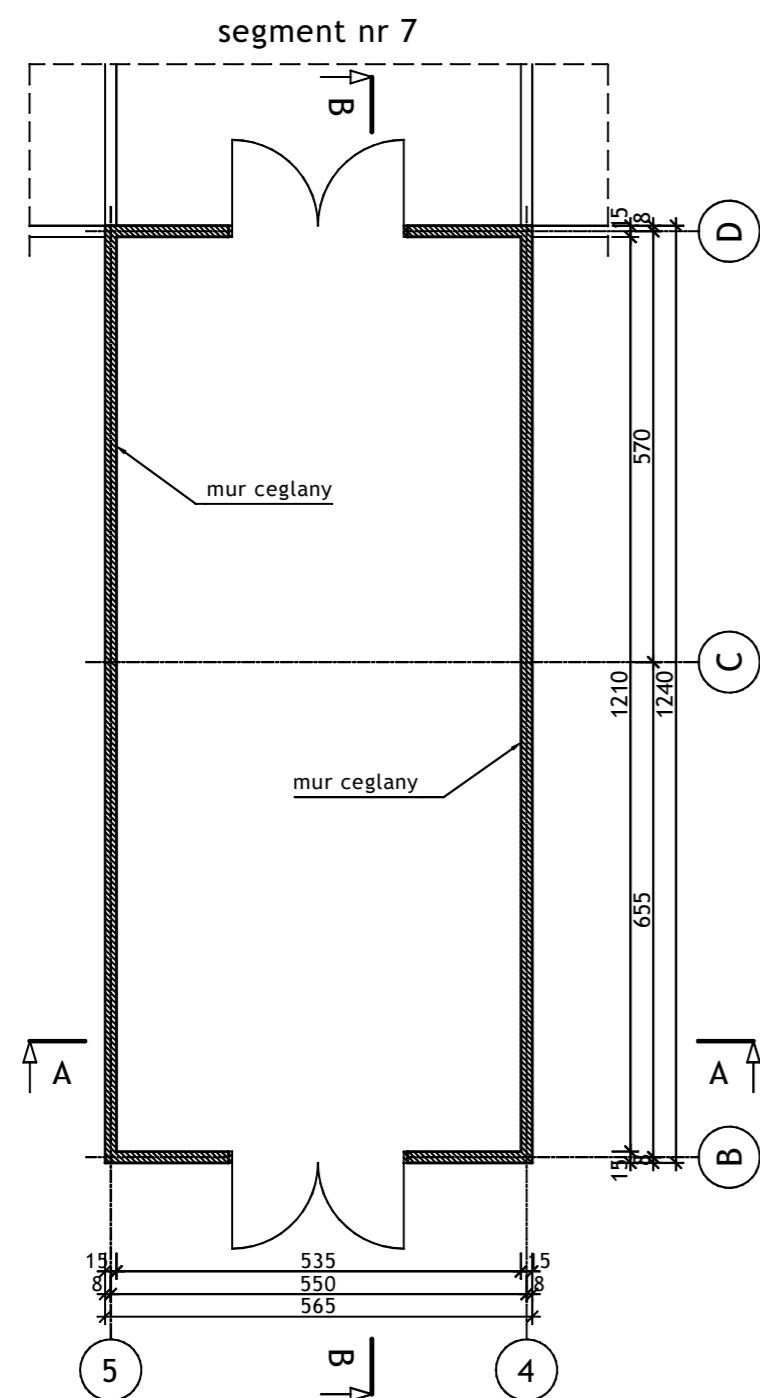


SCHEMAT - 1:500

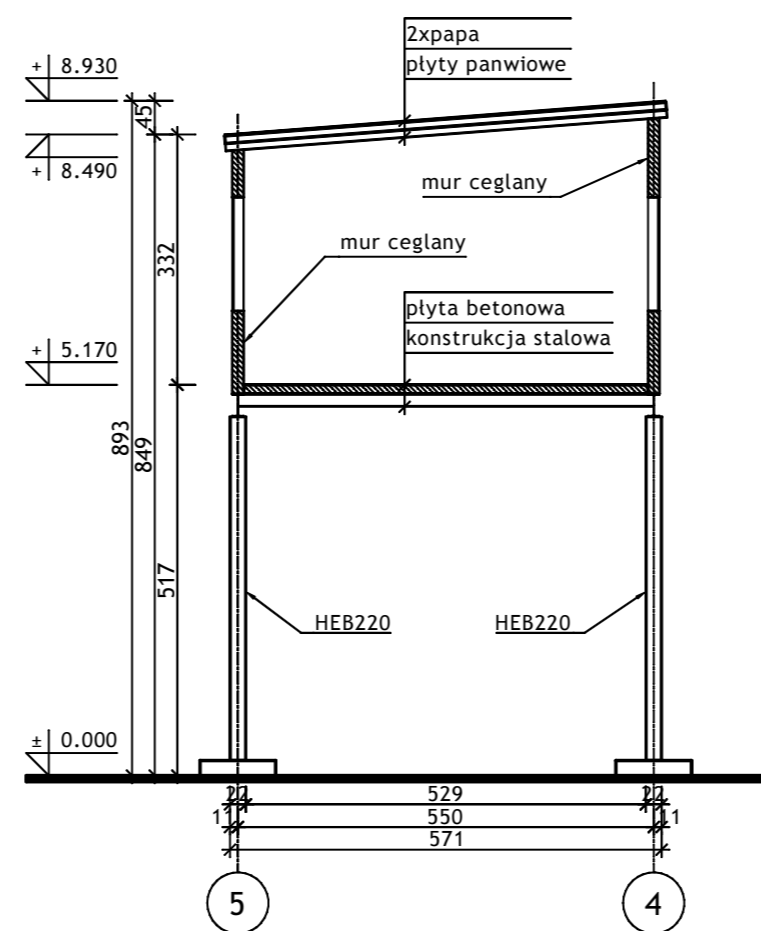
BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105				
Specjalność:	Nazwa:	Specjalizacja:	Upr. budl.:	Podpis:
Budowlana	Osław Pyka	konstrukcja	166/68	11.2016r.
Budowlana	Wojciech Barcewicz	---	---	11.2016r.
Budowlana	Łubela Bohm	---	---	11.2016r.
Nr architekcyjny:	Nr rysunku:			
2469/T				
Skala:	1:100 1:500			
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANZOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRĄZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 16 - Przekroje; Rzuty poziomowe +34.50; +36.00				

16016B-R-1.16.3

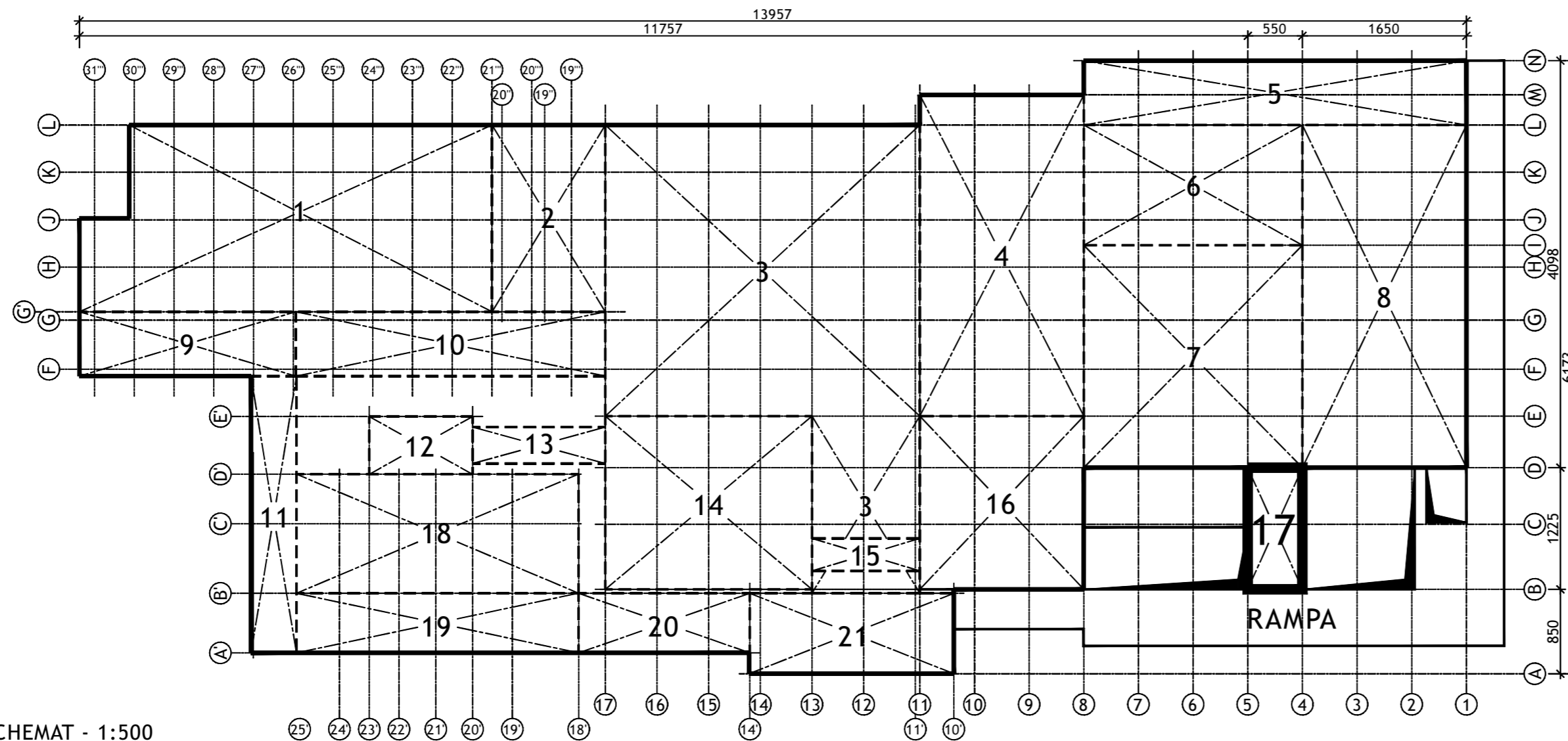
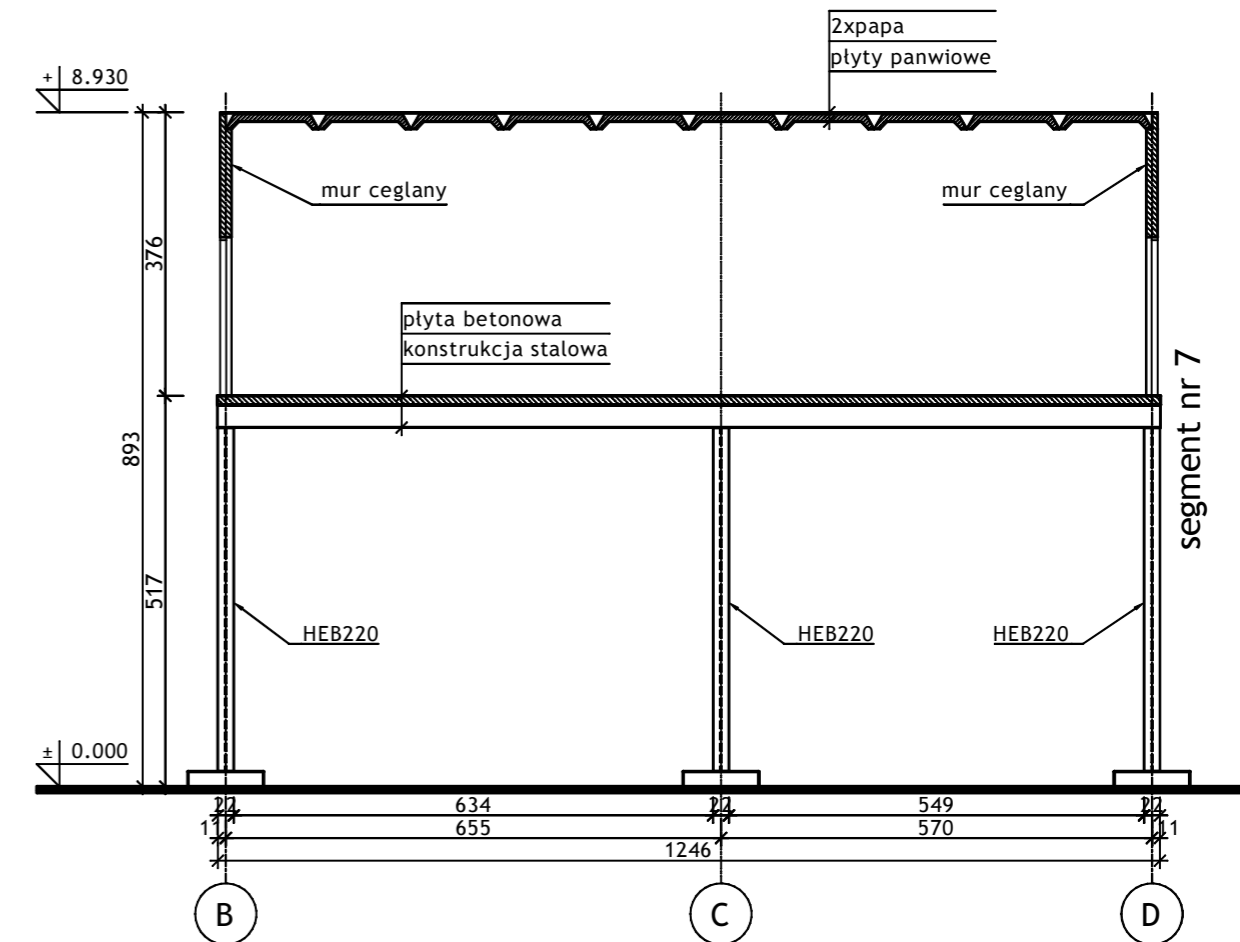
RZUT POZIOMU +5.17



PRZEKRÓJ A-A

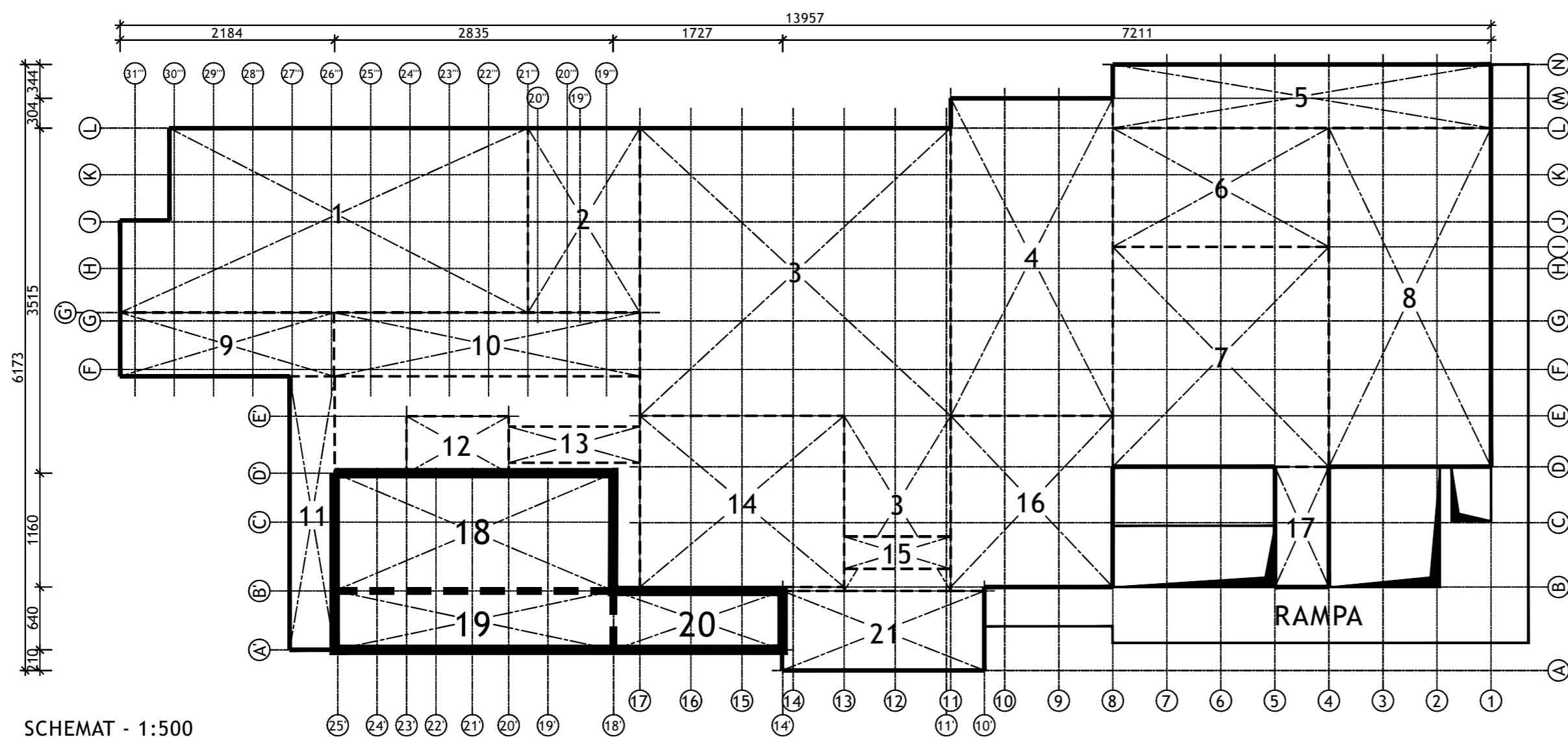
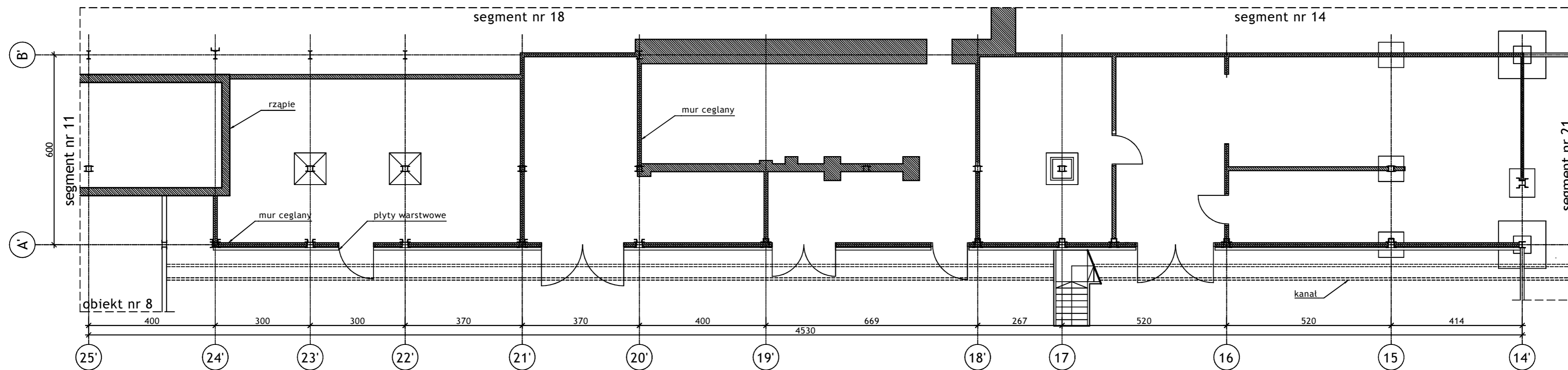


PRZEKRÓJ B-B

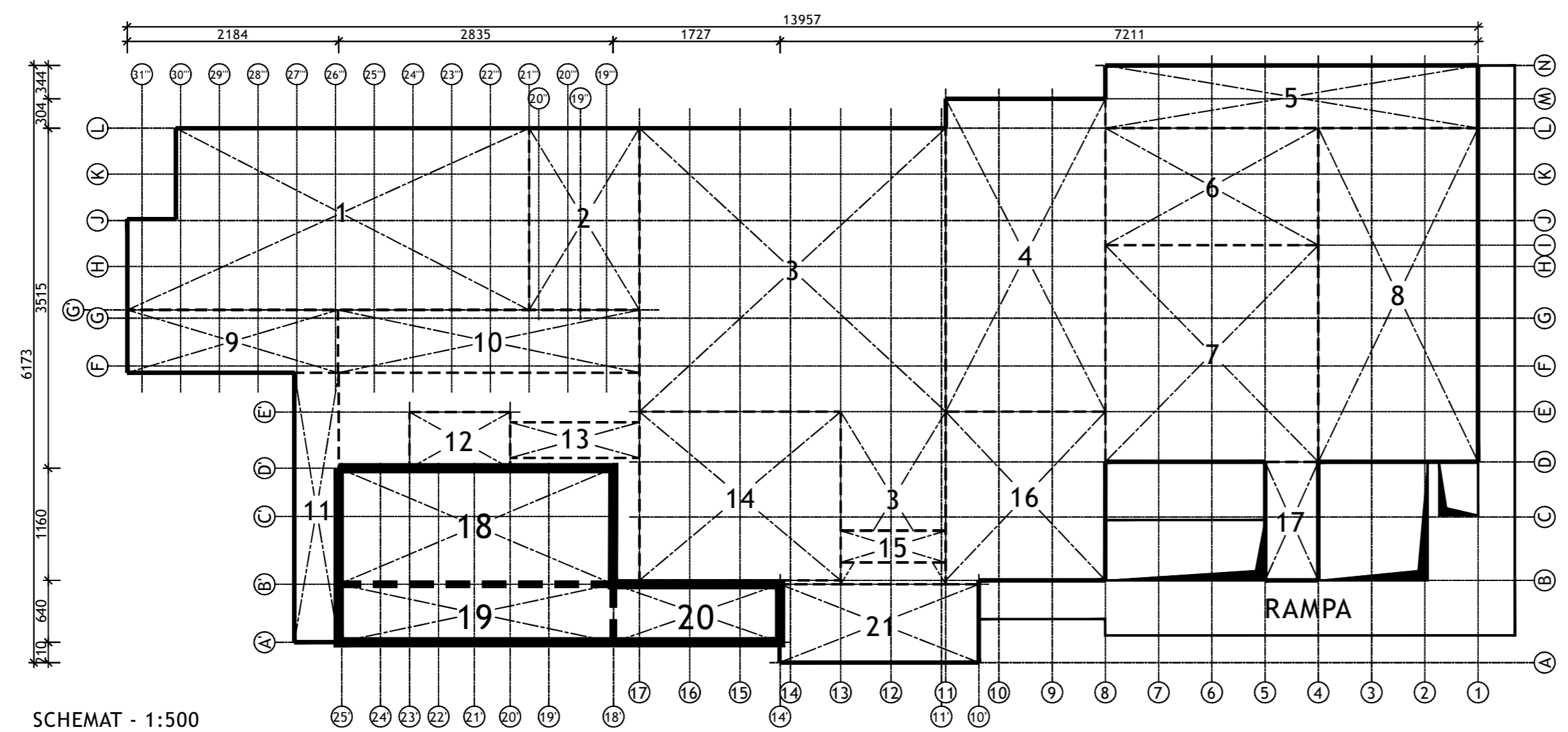
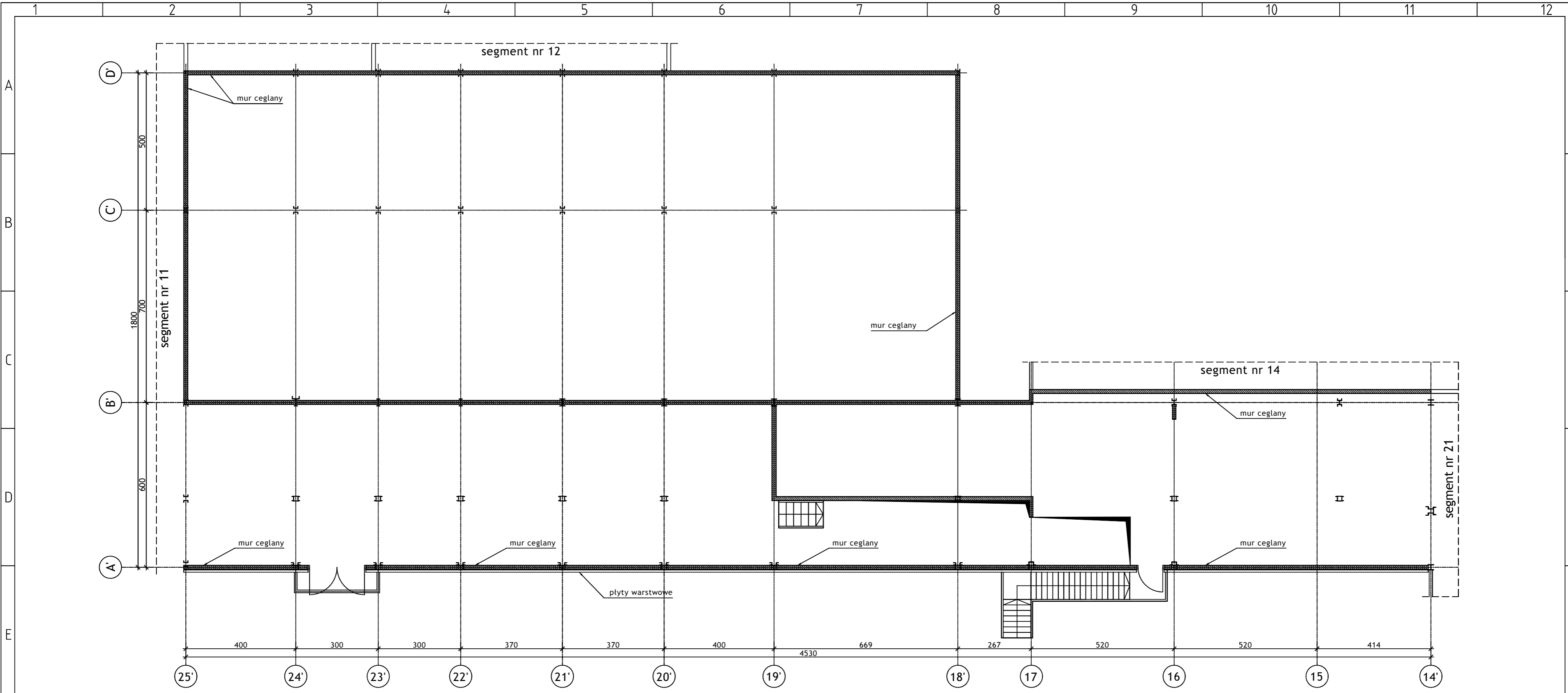


SCHEMAT - 1:500

W wykonawca:					
Specjalność:		Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:
Budowlana	Opr.	Oskar Pyka	konstrukcja	166/68	11.2016r.
Budowlana	Opr.	Wojciech Barcewicz	--	--	11.2016r.
Budowlana	Opr.	Izabela Bohm	--	--	11.2016r.
Nr archiwalny:		Nr rysunku:			
2469/T		16016B-R-1.17.1			
Skala:		Temat opracowania:			
1:100 1:500		WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
Inwestor:		Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"			
Adres inwestycji:		KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7			
Tytuł rysunku:		OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 17 - Rzut, Przekrój A-A i B-B			

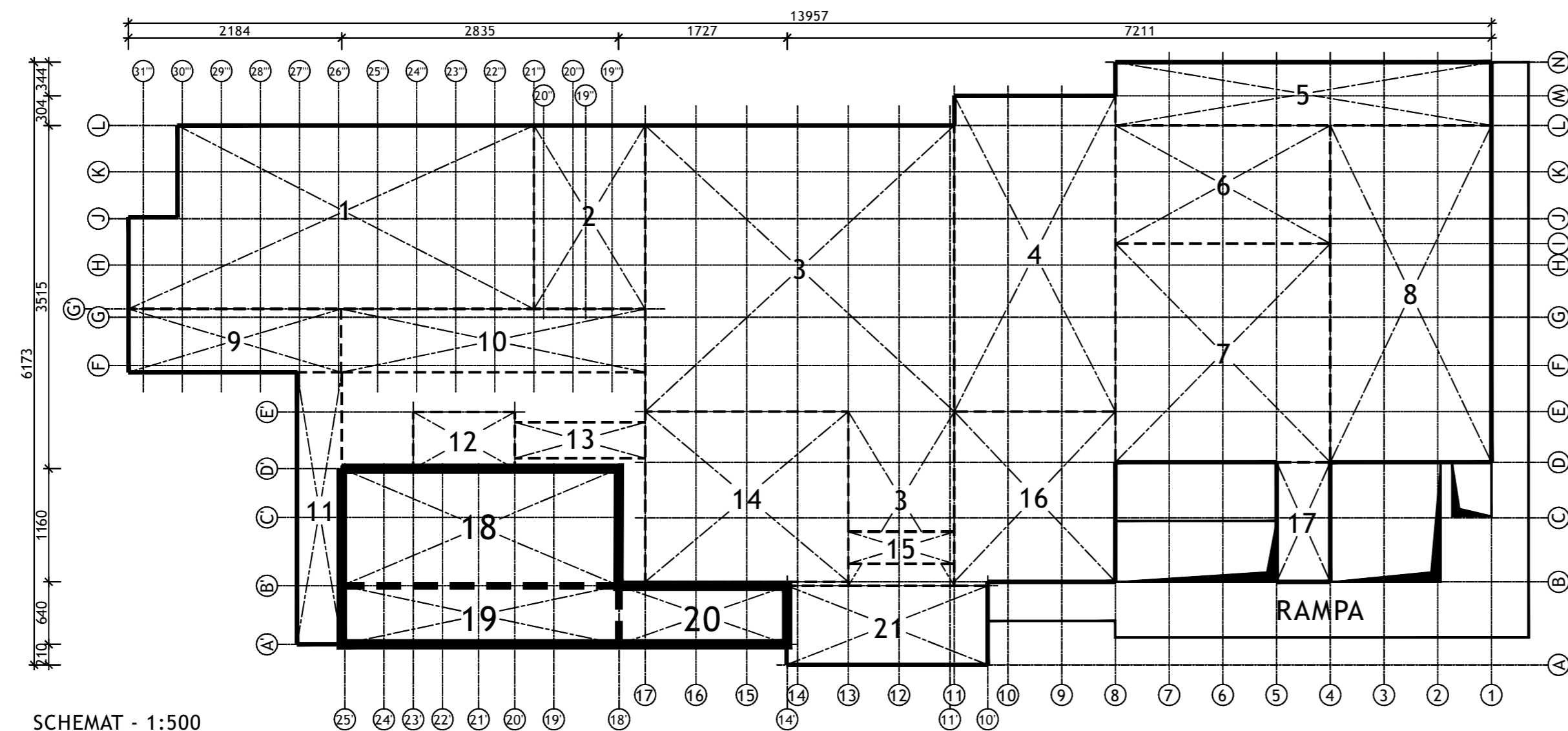
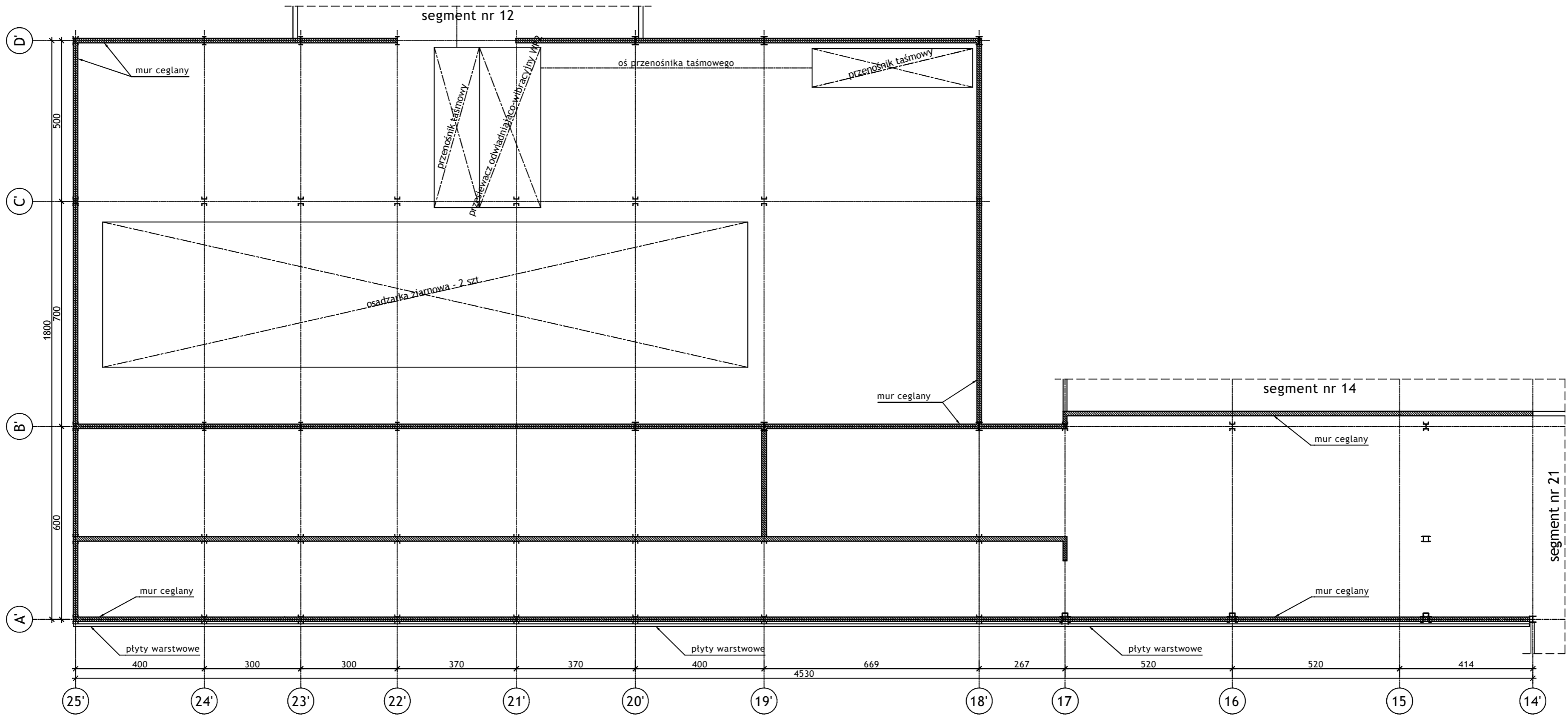


Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-1.18-20.1				
Skala:	Temat opracowania:				
1:100 1:500	WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkie inwentaryzacyjny: Segmenty nr 19; 20 - Rzut przyziemia					



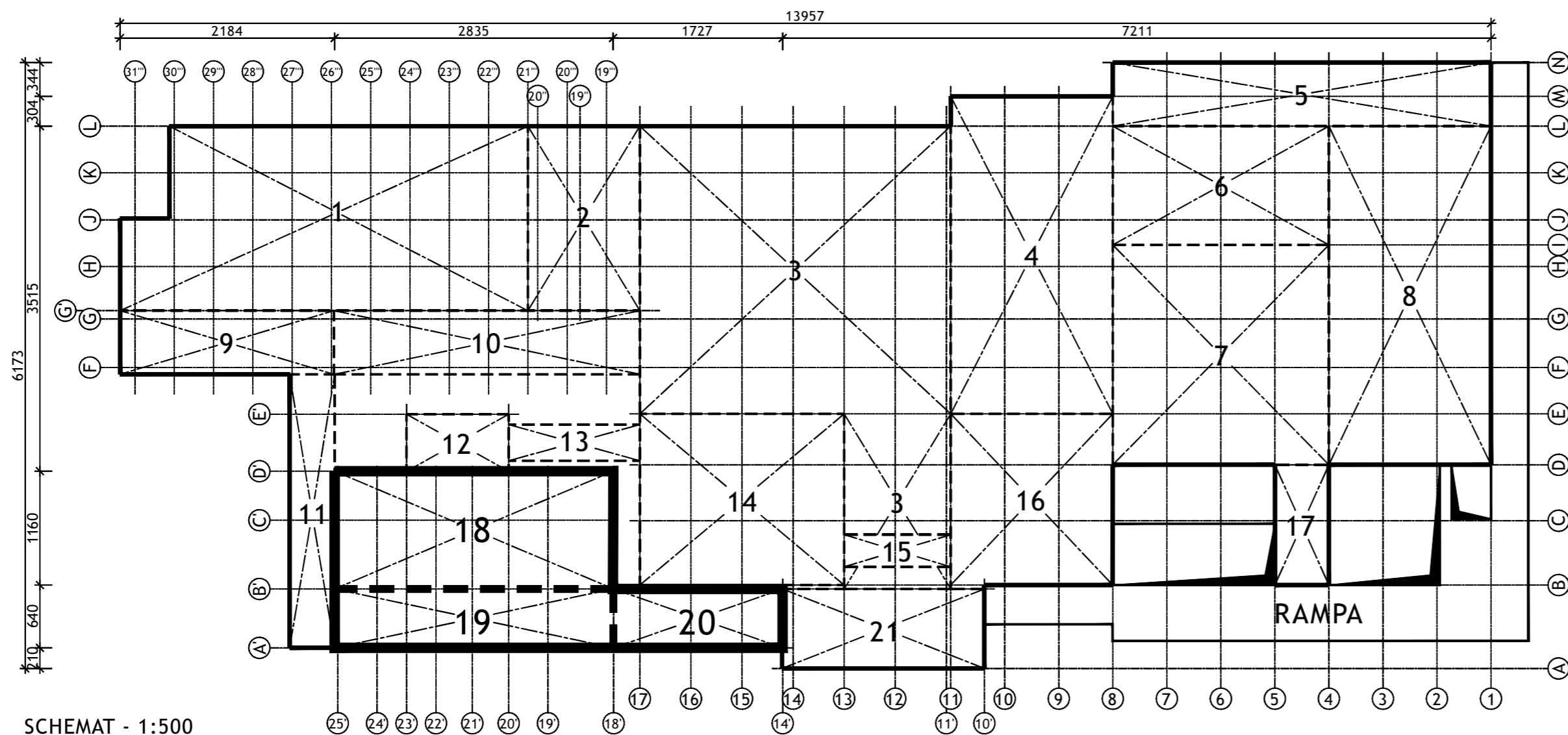
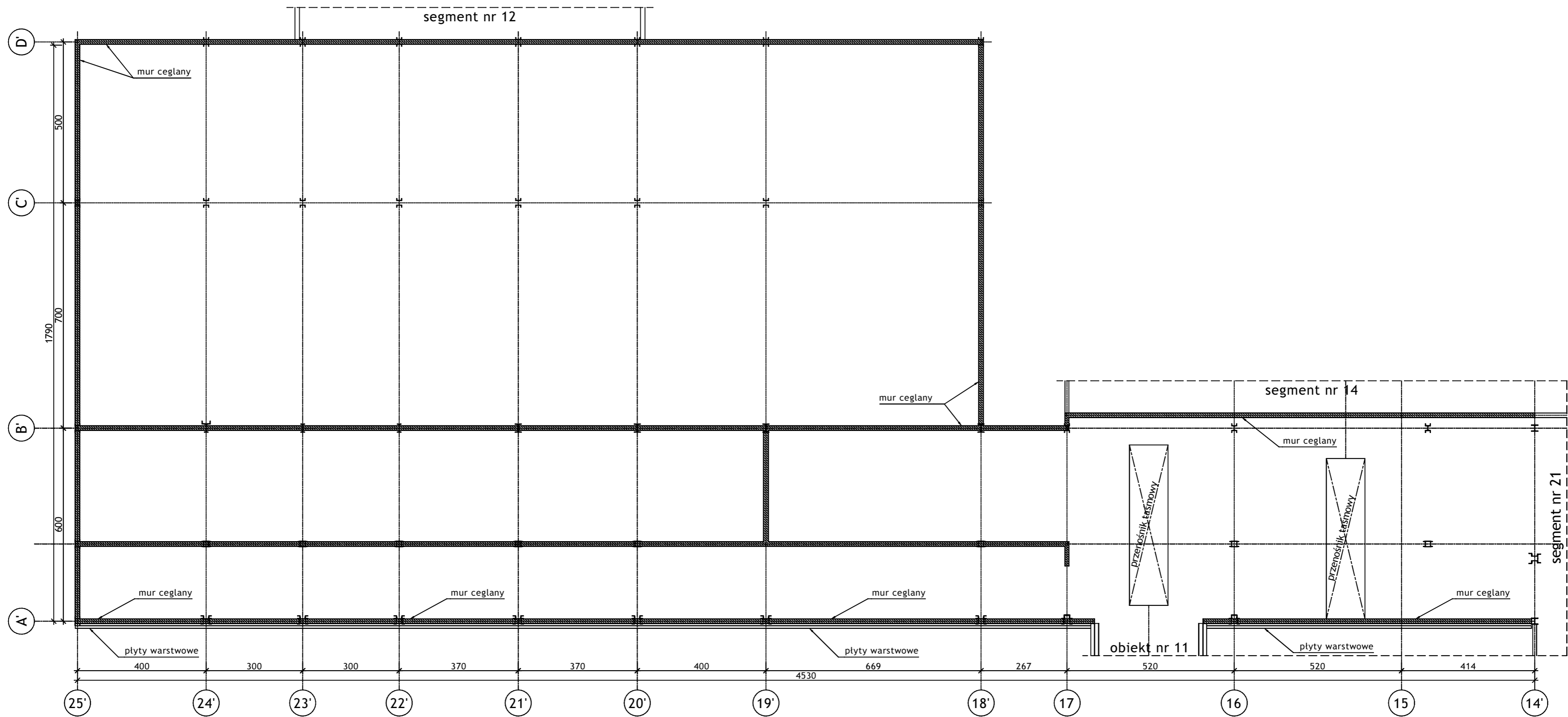
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
Skala:	16016B-R-1.18-20.2				
1:100 1:500					
Temat opracowania:					
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segmenty nr 18; 19; 20 - Rzut poziom +5.17					



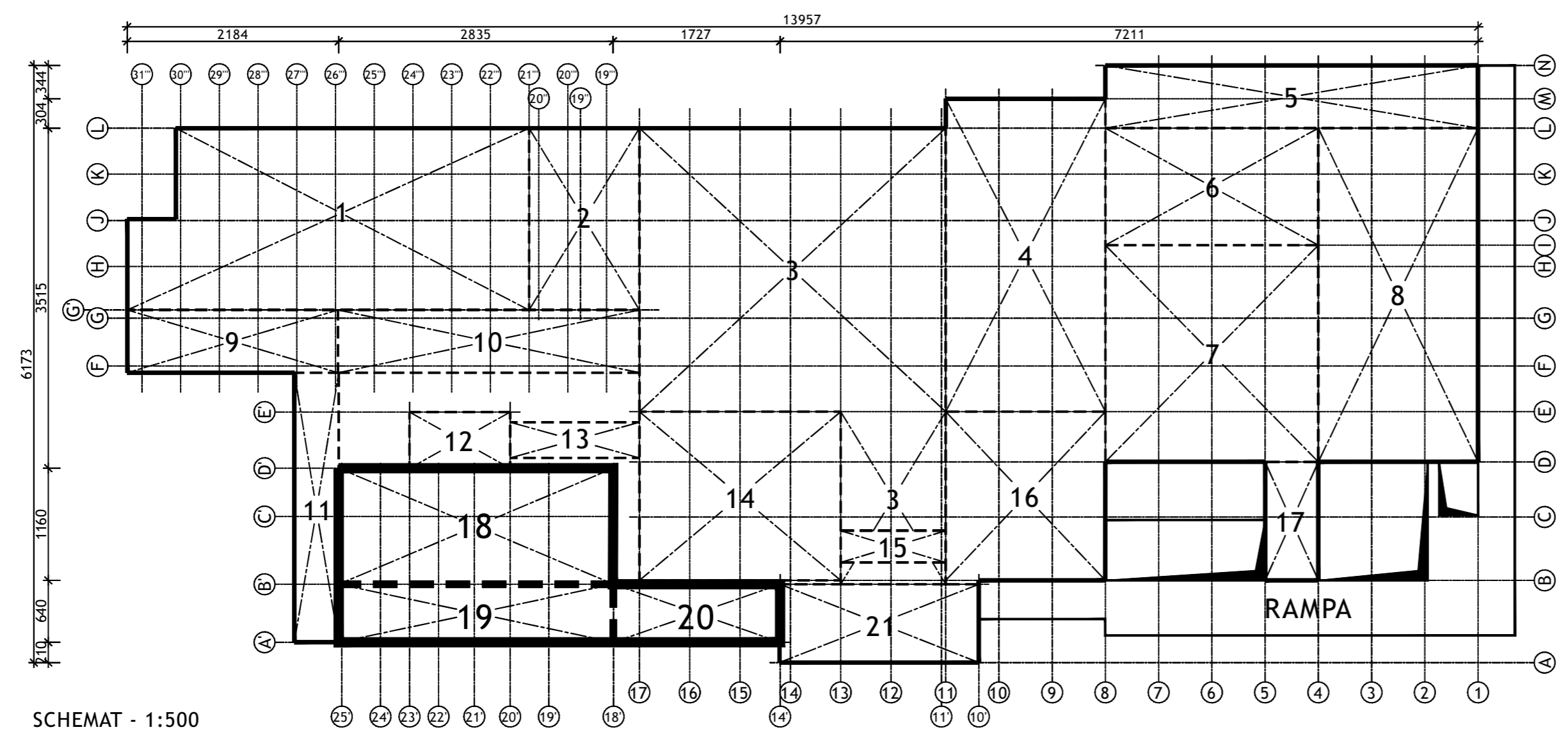
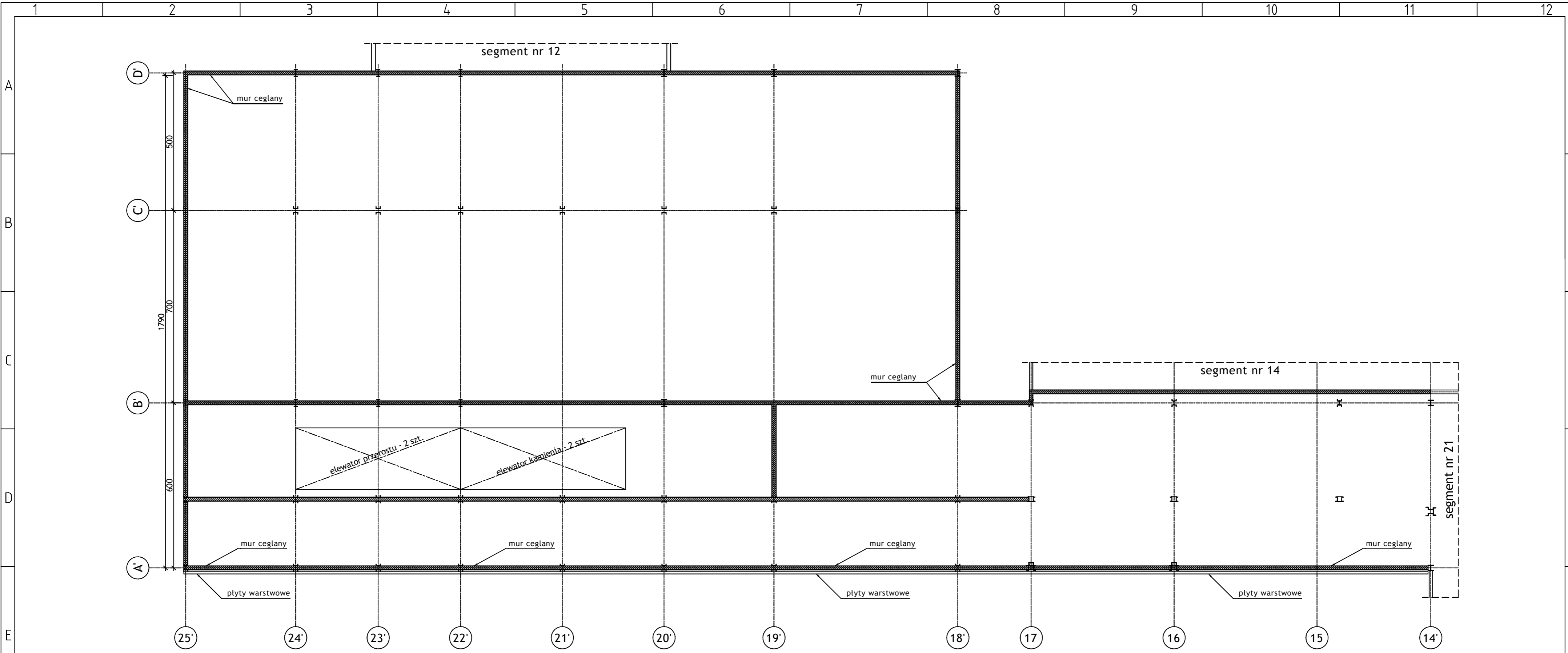
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
Skala:	16016B-R-1.18-20.3				
1:100 1:500					
Temat opracowania:					
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segmenty nr 18; 19; 20 - Rzut poziomu +13.80					



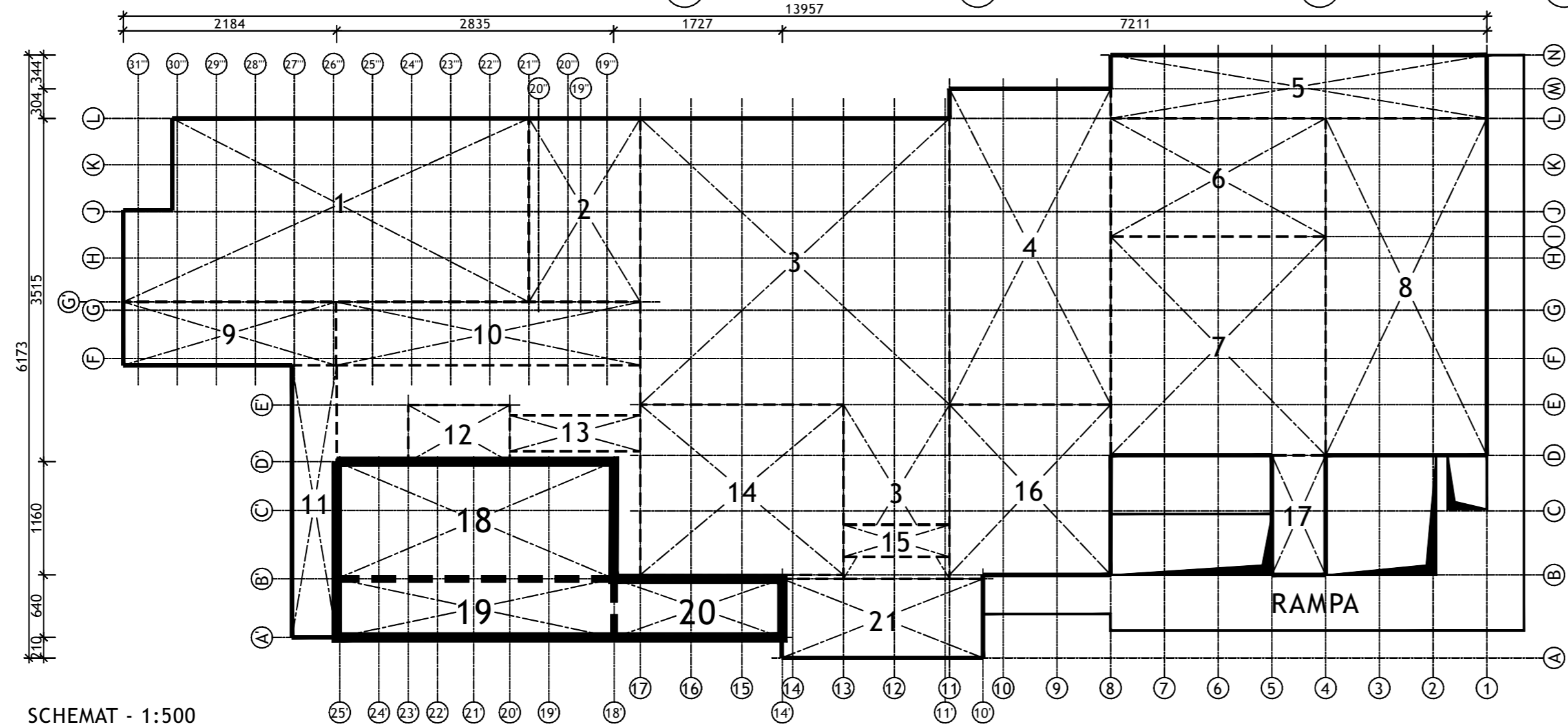
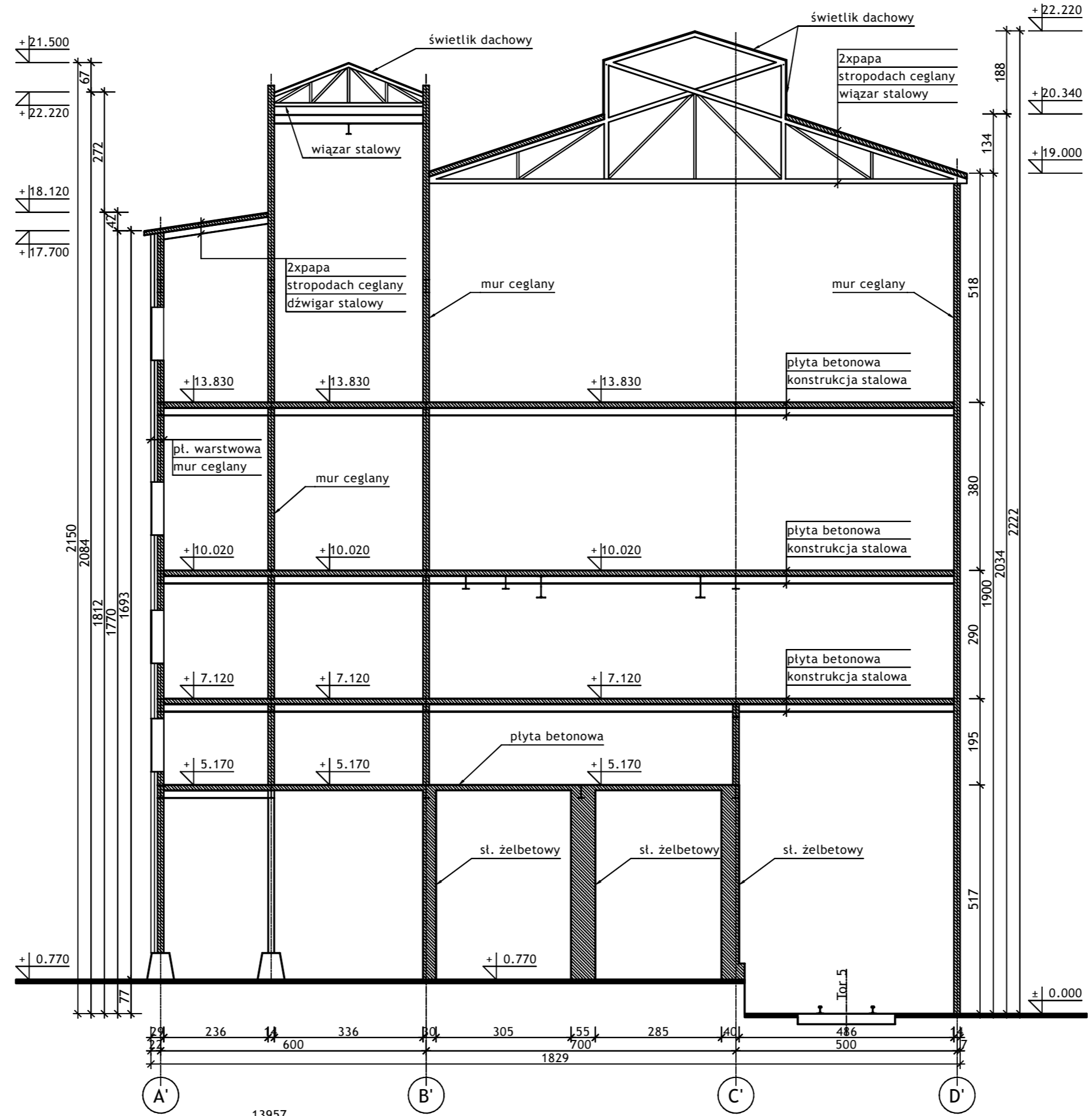
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny: 2469/T	Nr rysunku 16016B-R-1.18-20.4				
Skala: 1:100 1:500	Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkielet inwentaryzacyjny: Segmenty nr 18; 19; 20 - Rzut poziomu +15.83					



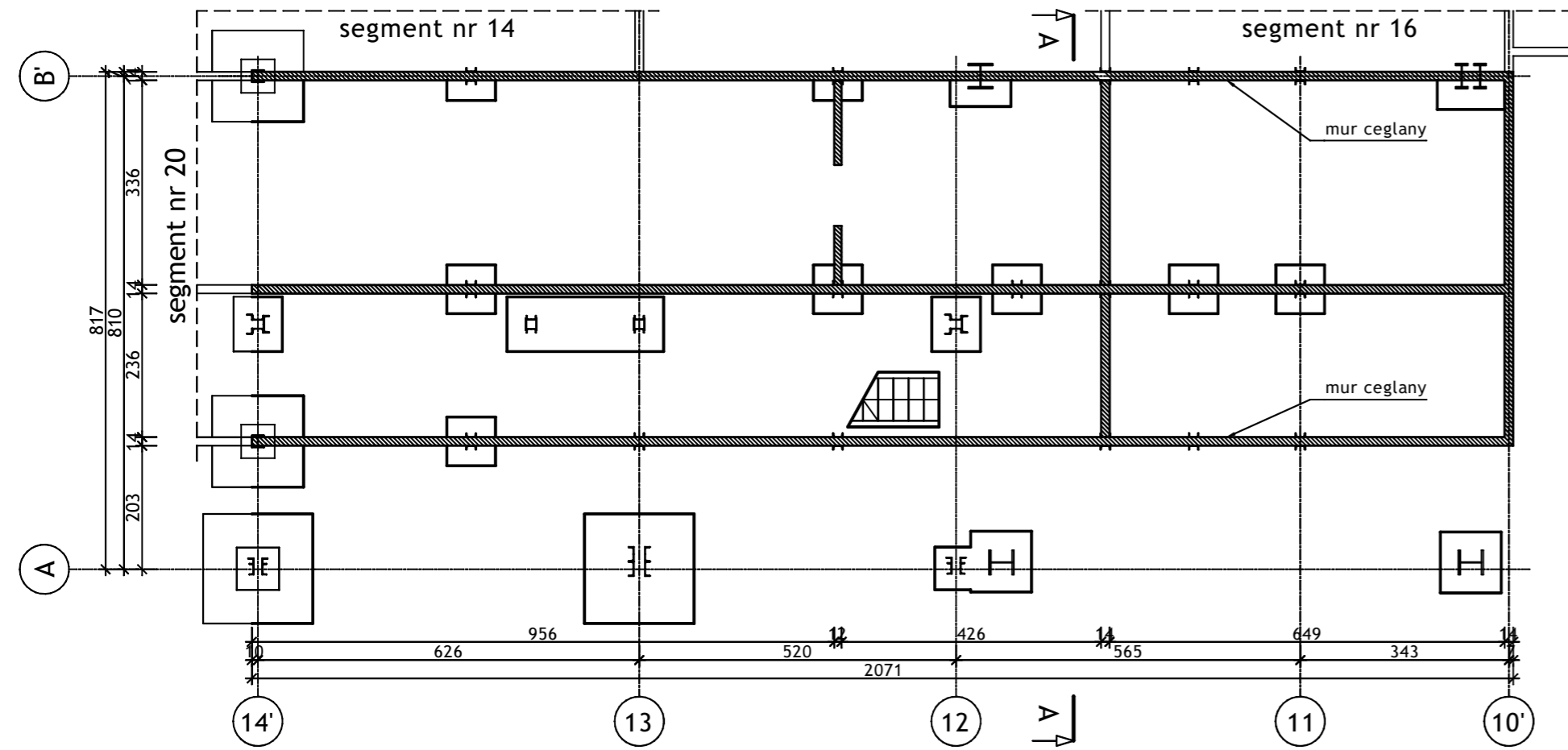
SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
Skala:	<h2 style="text-align: center;">16016B-R-1.18-20.5</h2>				
Temat opracowania:					
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segmenty nr 18; 19; 20 - Rzut poziomu +18.60					

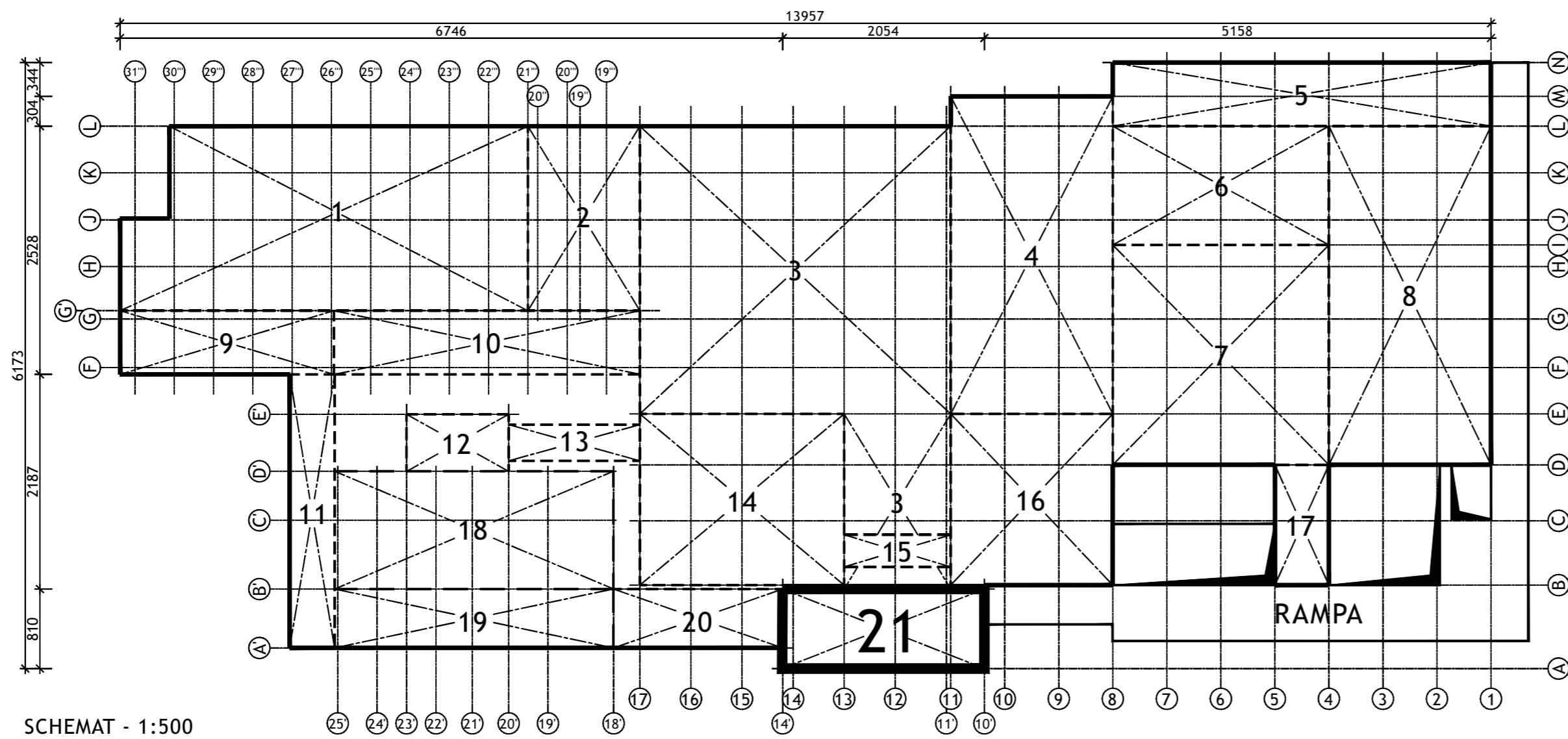
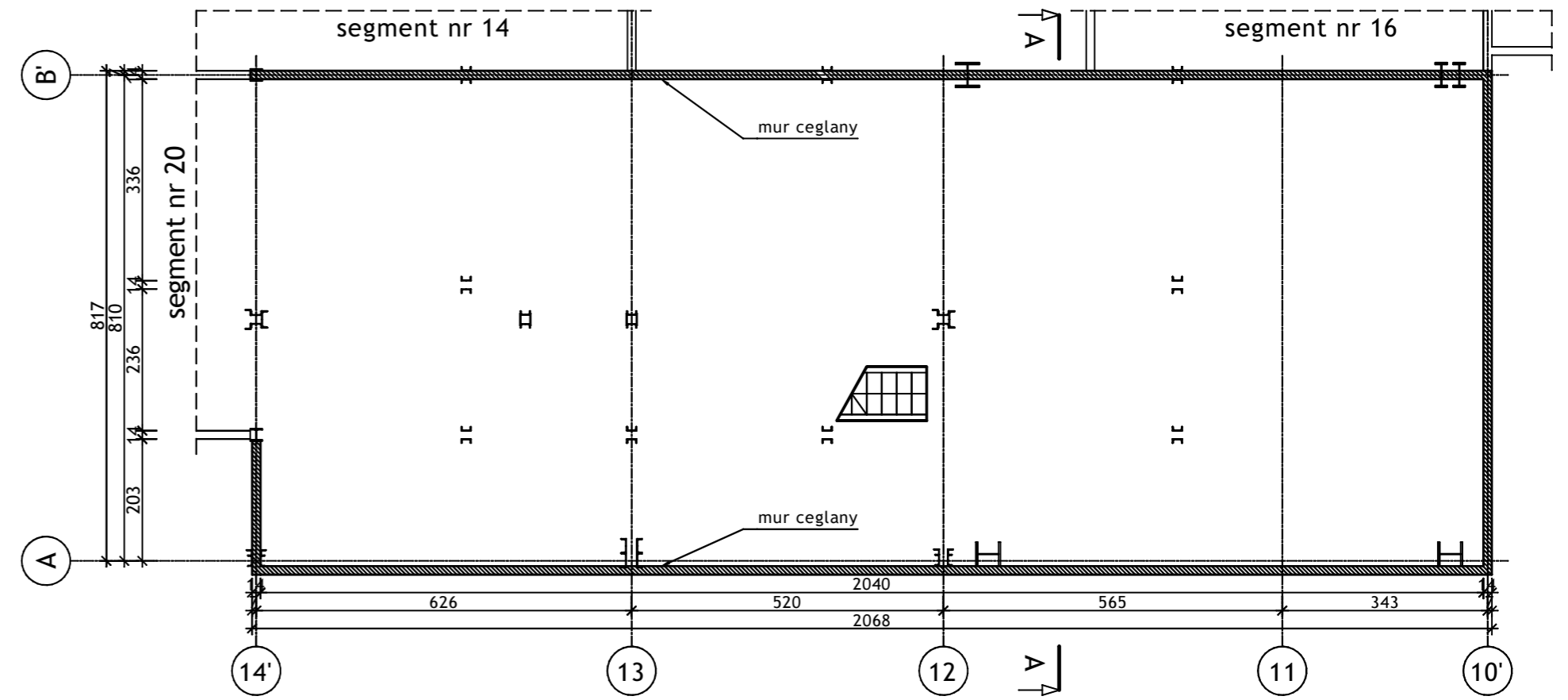


Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-1.18-20.6				
Skala:	Temat opracowania:				
1:100 1:500	WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Investor:	Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji:	KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku:	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny: Segmenty nr 18; 19; 20 - Przekrój poprzeczny				

RZUT PRZYZIEMIA - 1:100



RZUT POZIOMU +5.170 - 1:100

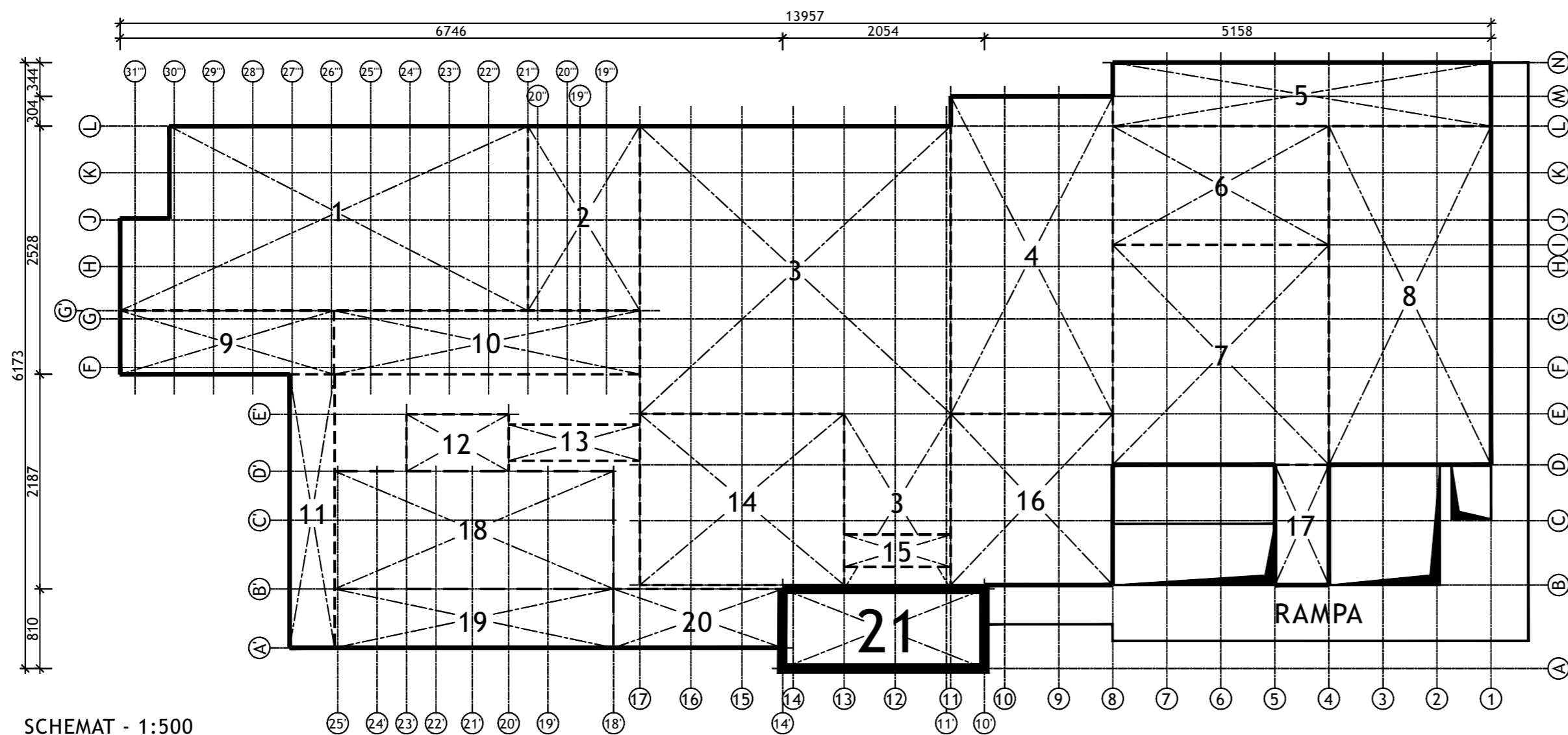
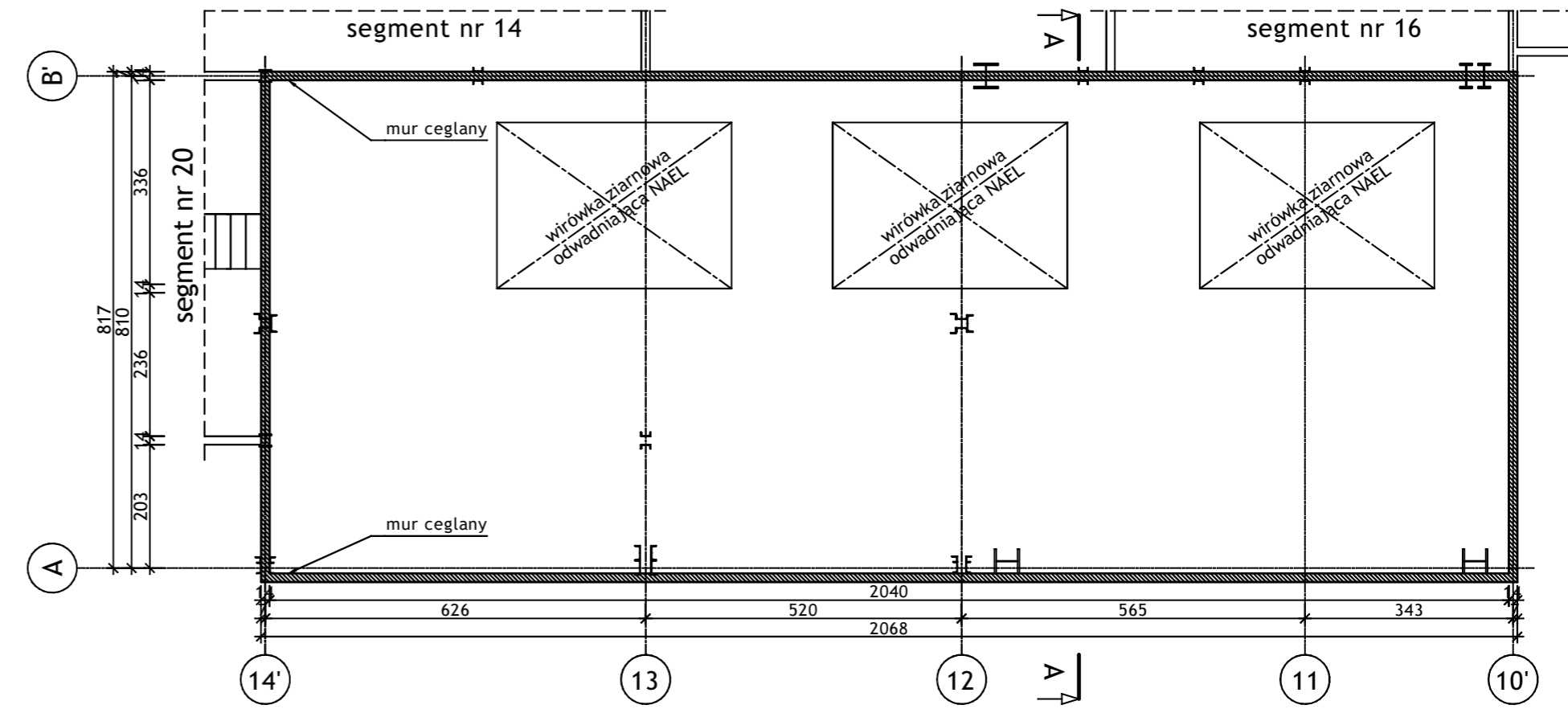
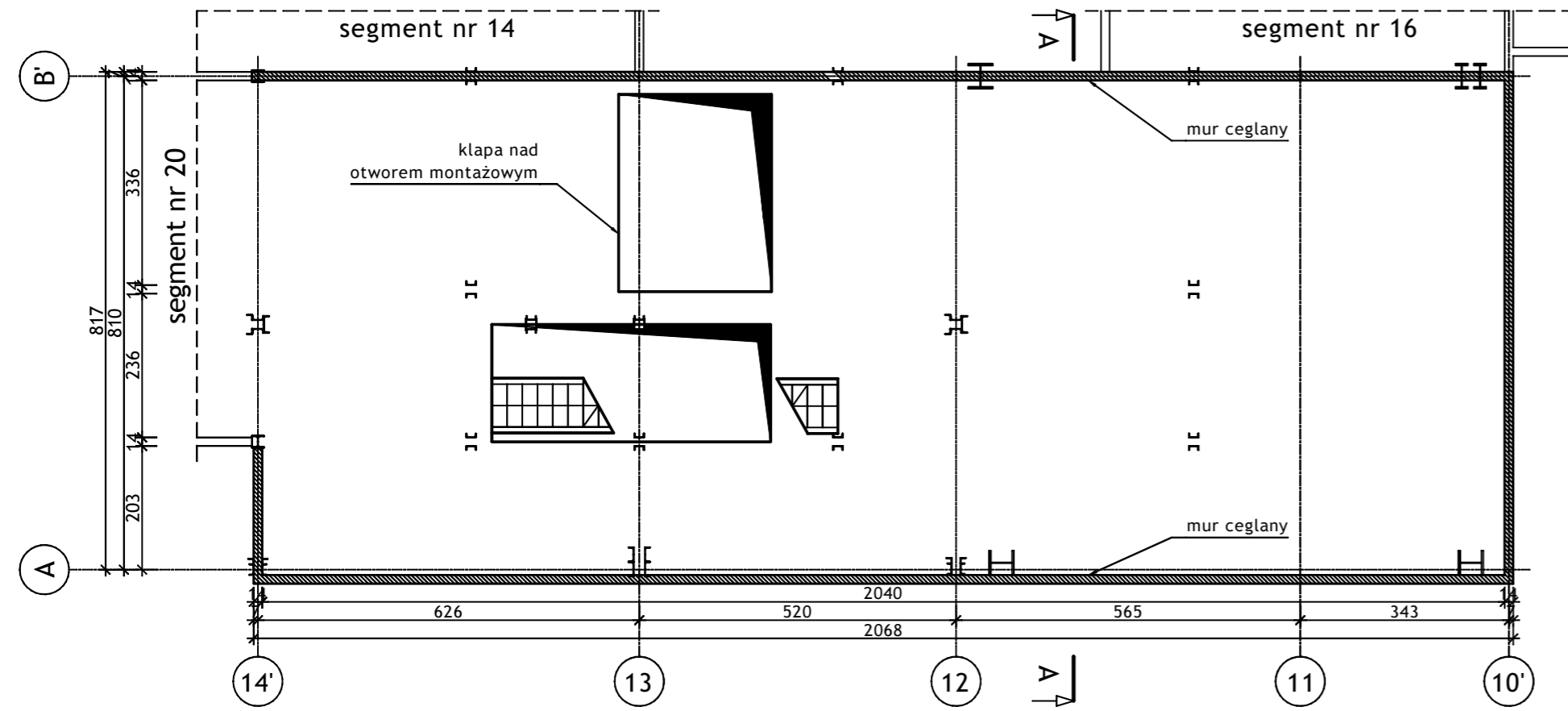


SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
Skala:	<h2 style="text-align: center;">16016B-R-1.21.1</h2>				
1:100 1:500	Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkic inwentaryzacyjny: Segment nr 21 - Rzuty przyziemia i poziomu +5.17					

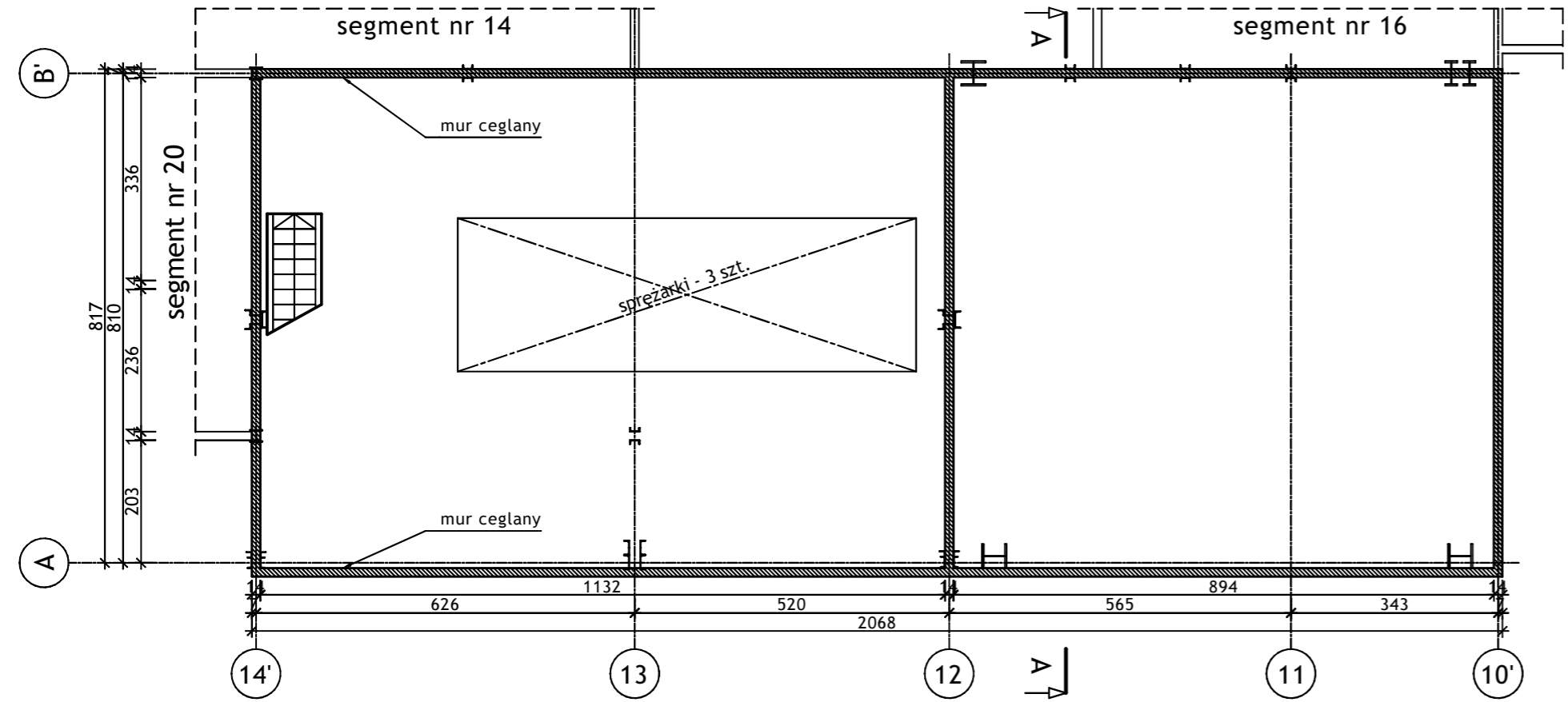
RZUT POZIOMU +9.190 - 1:100

RZUT POZIOMU +15.400 - 1:100

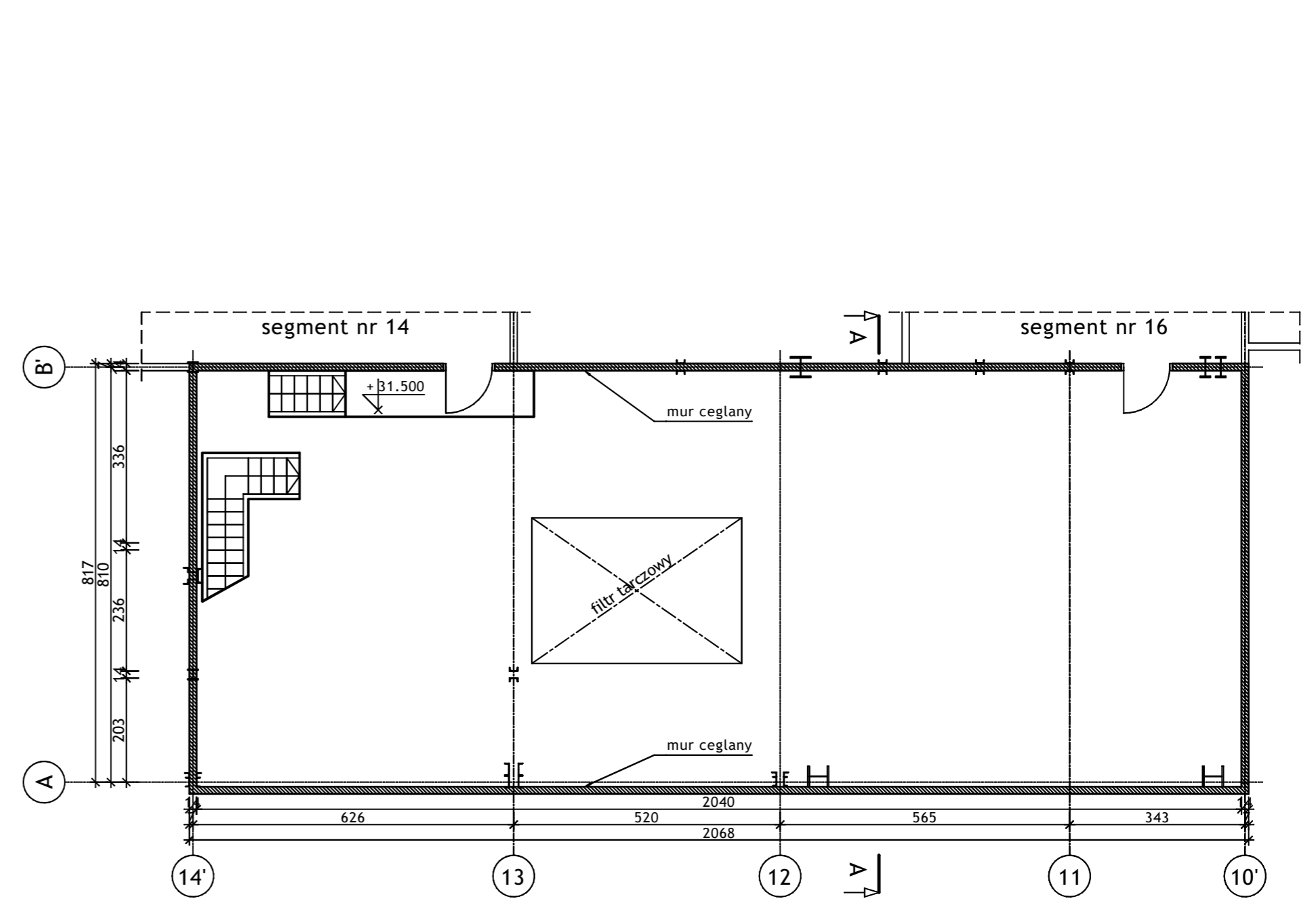


Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
Skala:	<h2>16016B-R-1.21.2</h2>				
1:100 1:500	Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Investor:	Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"				
Adres inwestycji:	KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7				
Tytuł rysunku:	OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szczegół inwentaryzacyjny: Segment nr 21 - Rzuty poziomowe +9.19; +15.40				

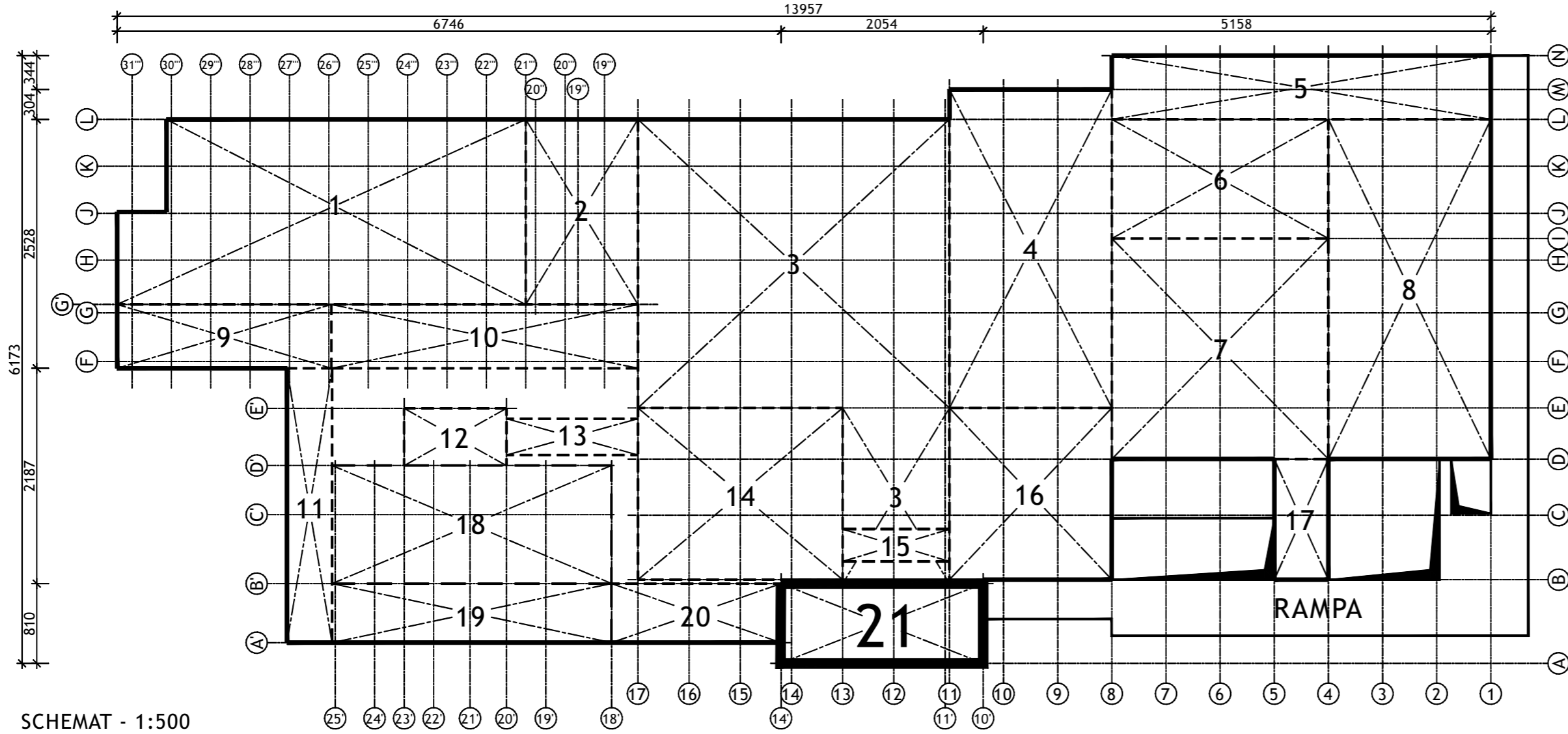
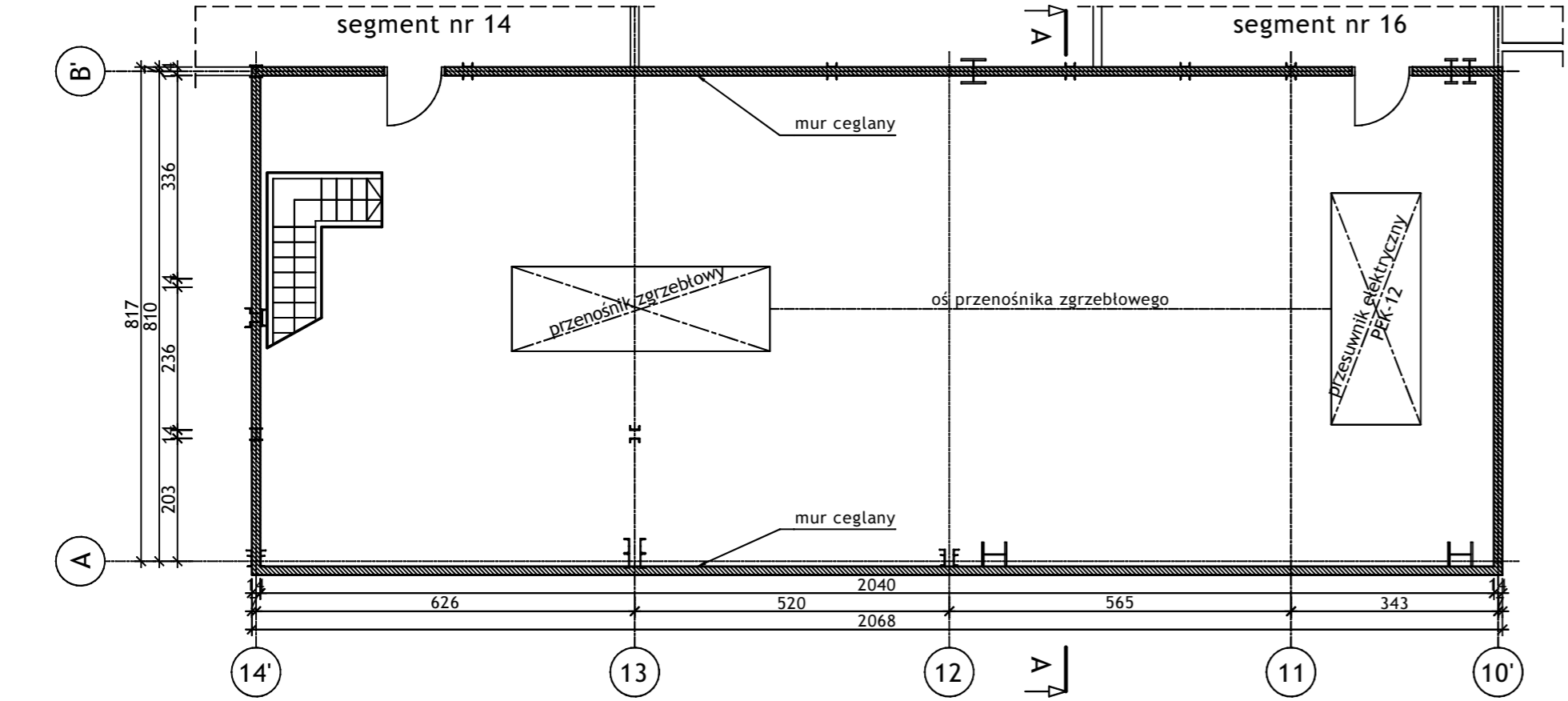
RZUT POZIOMU +18.800 - 1:100



RZUT POZIOMU +29.100 - 1:100

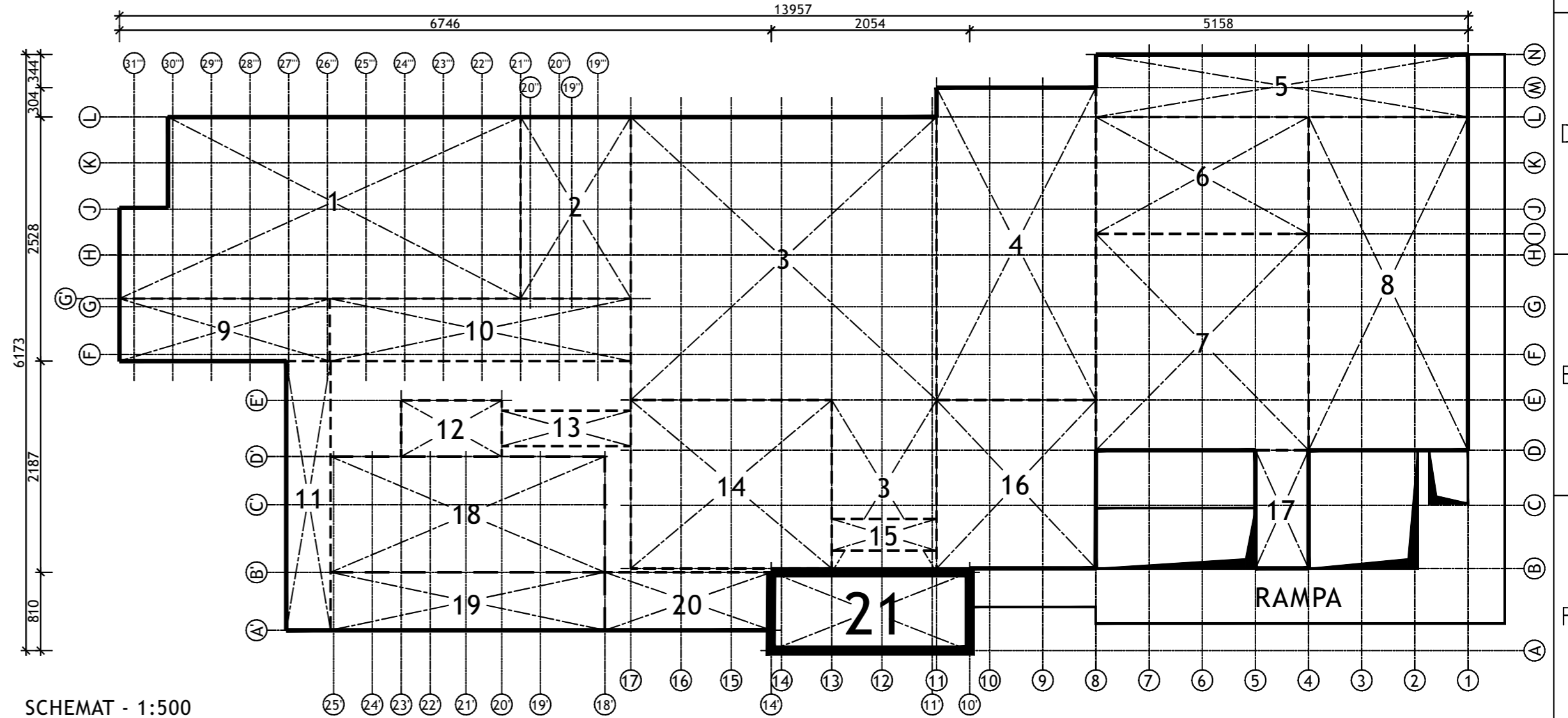
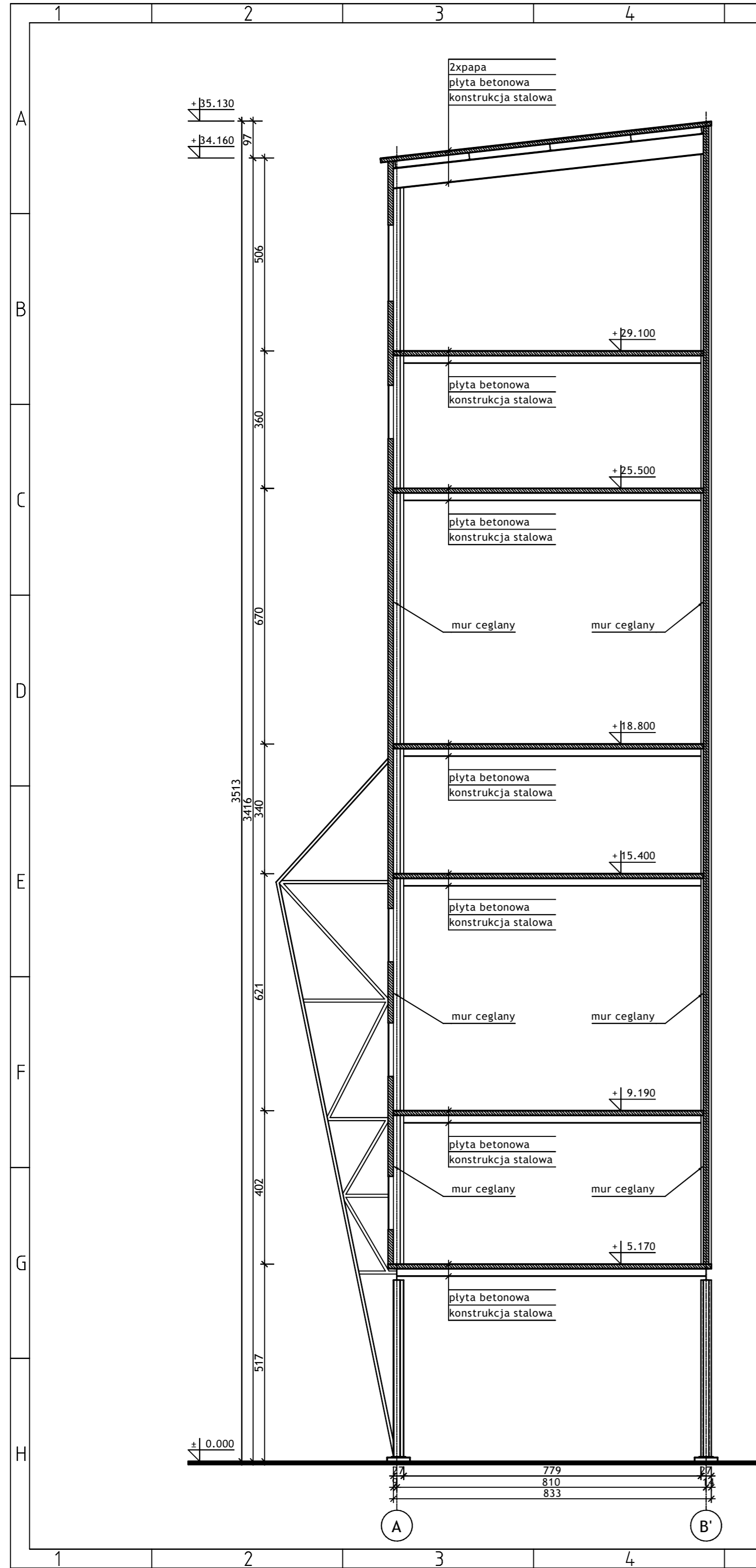


RZUT POZIOMU +25.500 - 1:100



SCHEMAT - 1:500

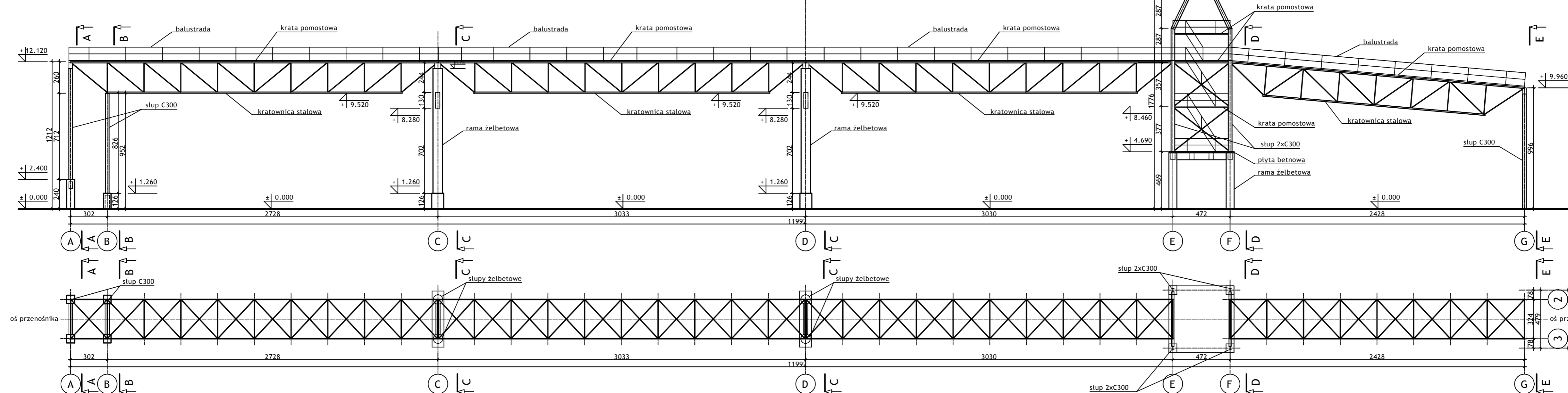
Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-1.21.3				
Skala:	Temat opracowania:				
1:100 1:500	WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny; Segment nr 21 - Rzuty poziomów +18.80; +25.50; +29.10					



SCHEMAT - 1:500

Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-1.21.4				
Skala:	Temat opracowania:				
1:100 1:500	WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 1 - BUDYNEK GŁÓWNY ZAKŁADU PRZERÓBKI MECHANICZNEJ WĘGLA Szkiec inwentaryzacyjny: Segment nr 21 - Przekrój A-A					

PROFIL



RZUT KONSTRUKCJI WSPORCZEJ PRZENOŚNIKA



Wykonawca: **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
 40-750 KATOWICE,
 ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	---	---		11.2016r.

Nr archiwalny: 2469/T
 Nr rysunku: **16016B-R-3.1**
 Skala: 1:200

Temat opracowania: **WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

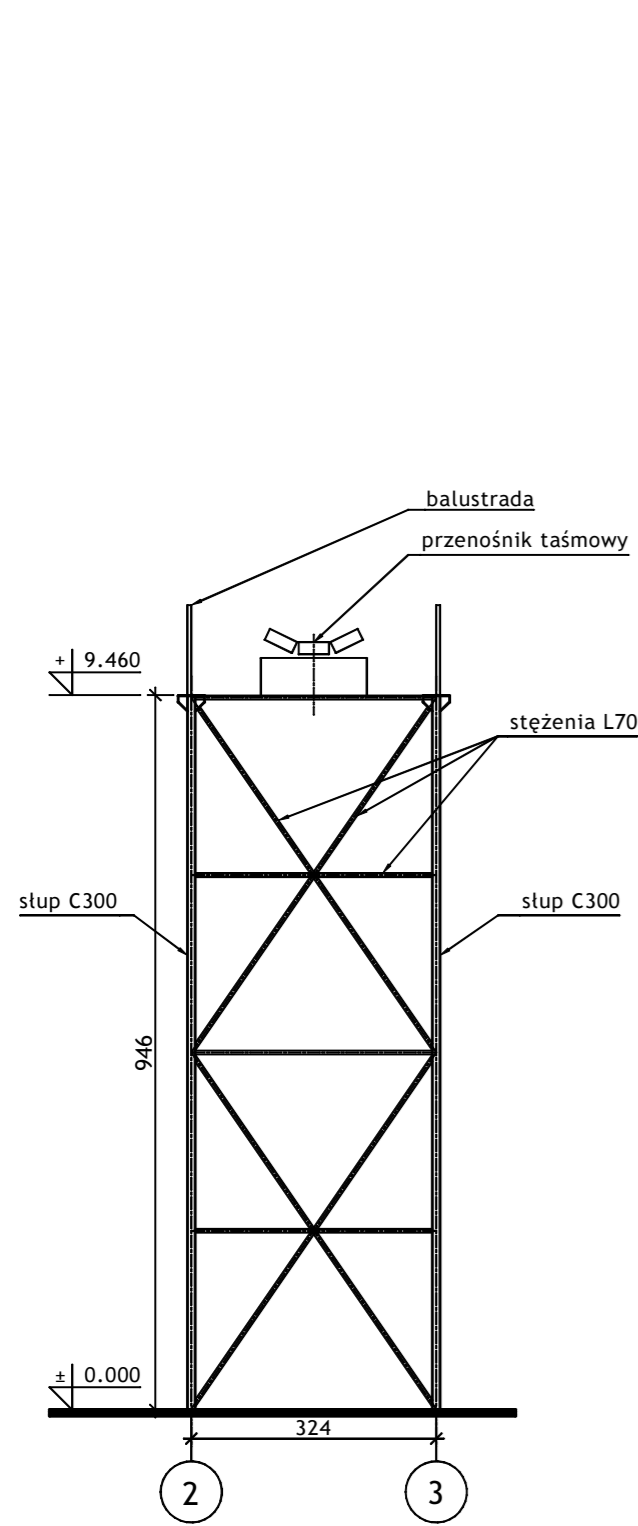
Inwestor: **Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"**

Adres inwestycji: **KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7**

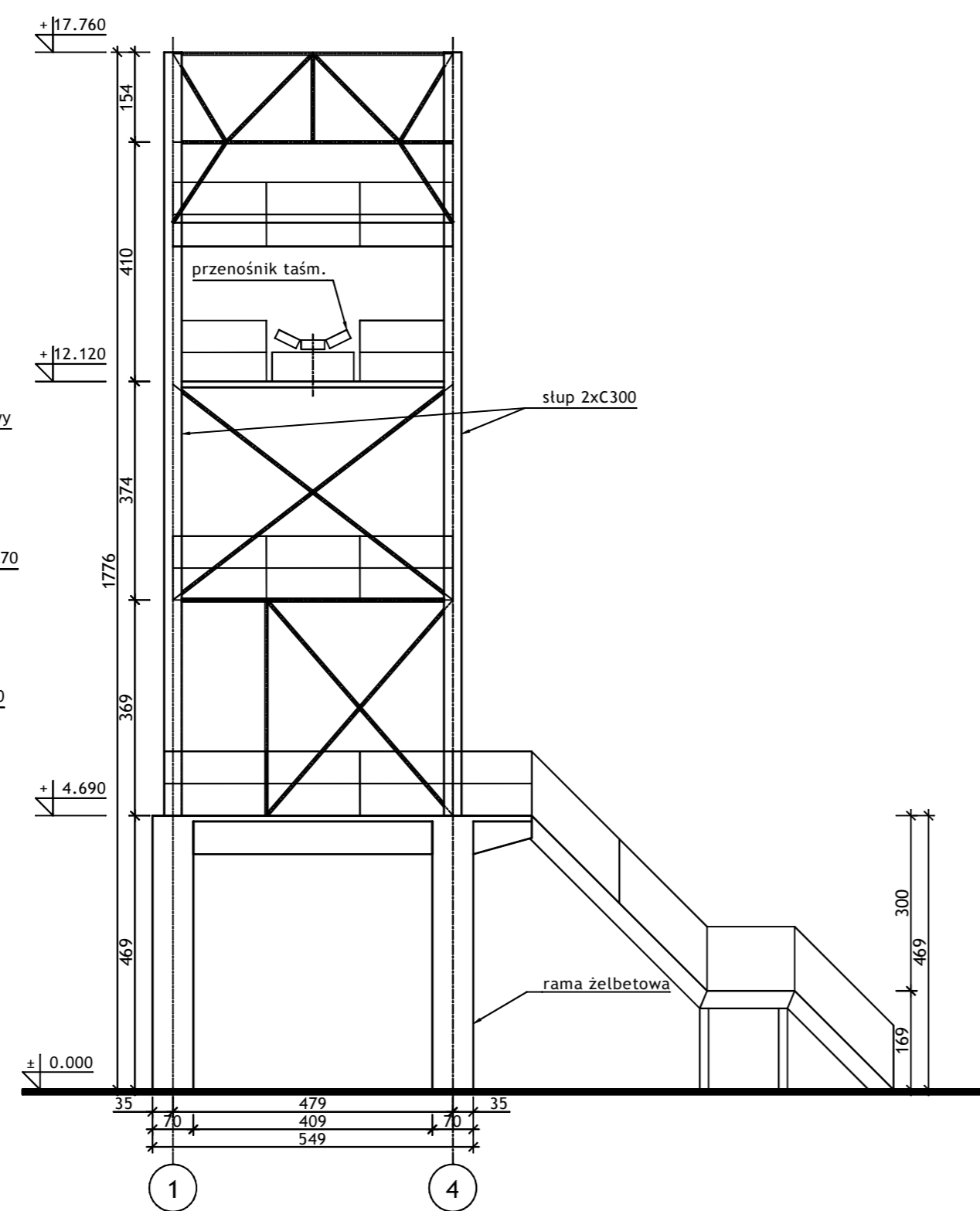
Tytuł rysunku: **OB. 3 - MOST PRZESYPOWY WĘGLA Z TAŚMOCIĄGIEM**
 Szkice inwentaryzacyjne: Profil, Rzut konstrukcji wsporczej przenośnika

rampa przy budynku głównym ZPMW

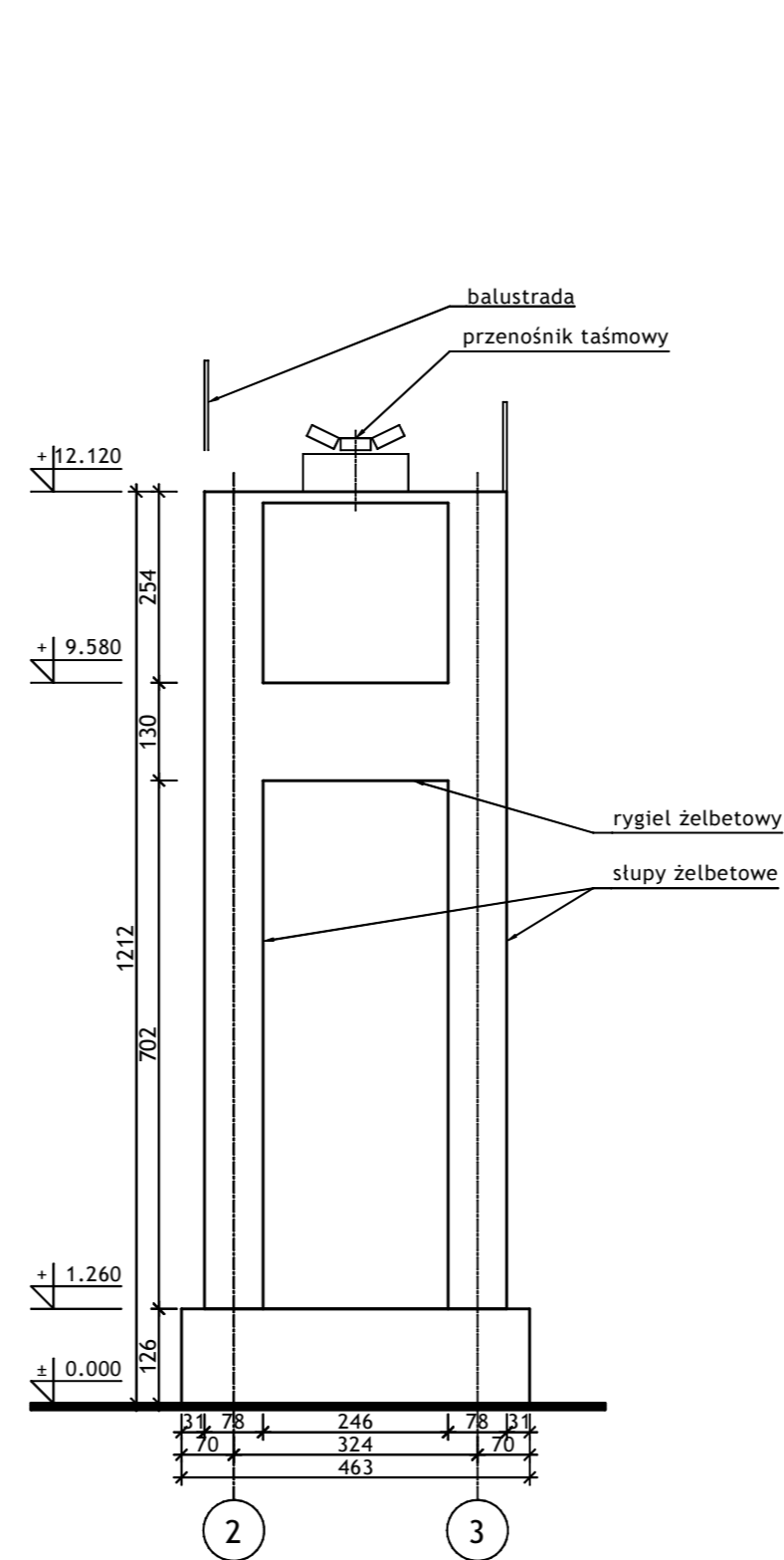
PRZEKRÓJ E-E



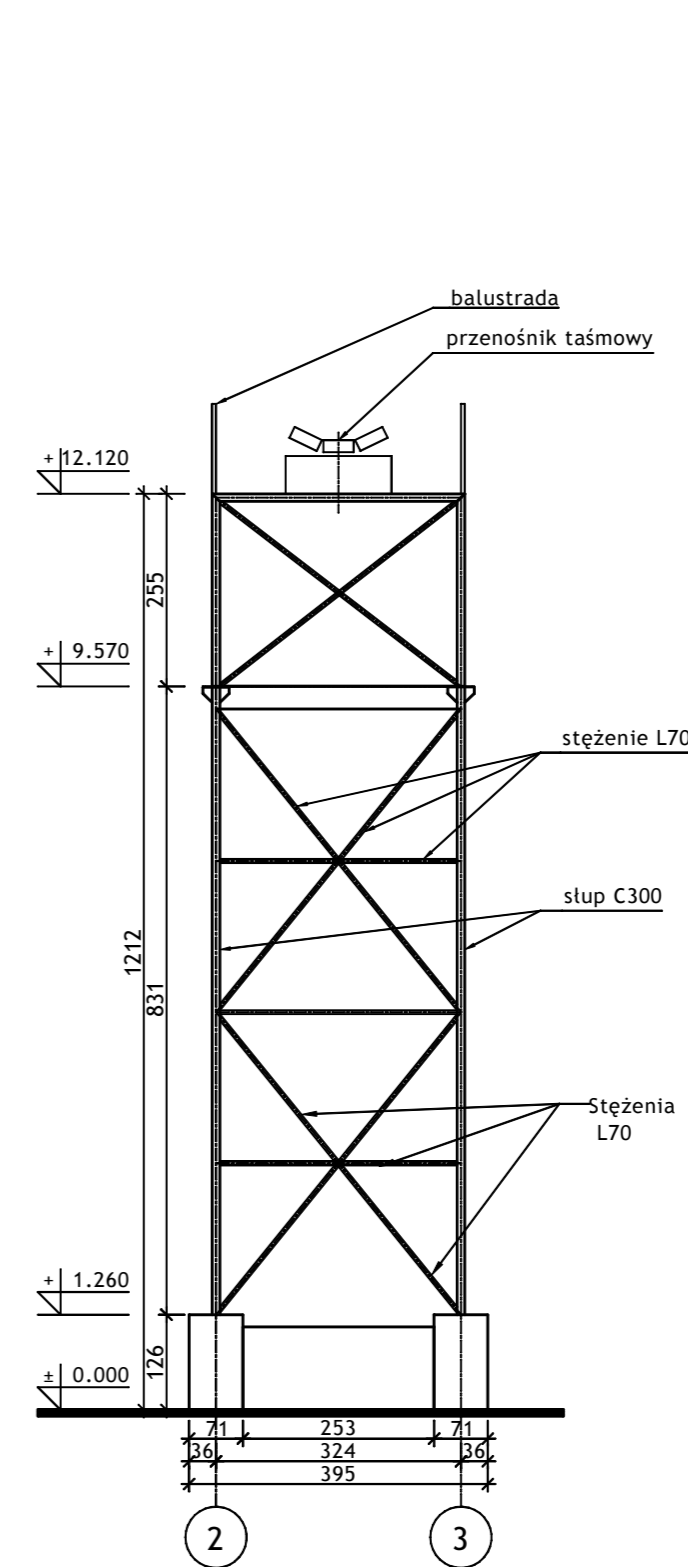
PRZEKRÓJ D-D



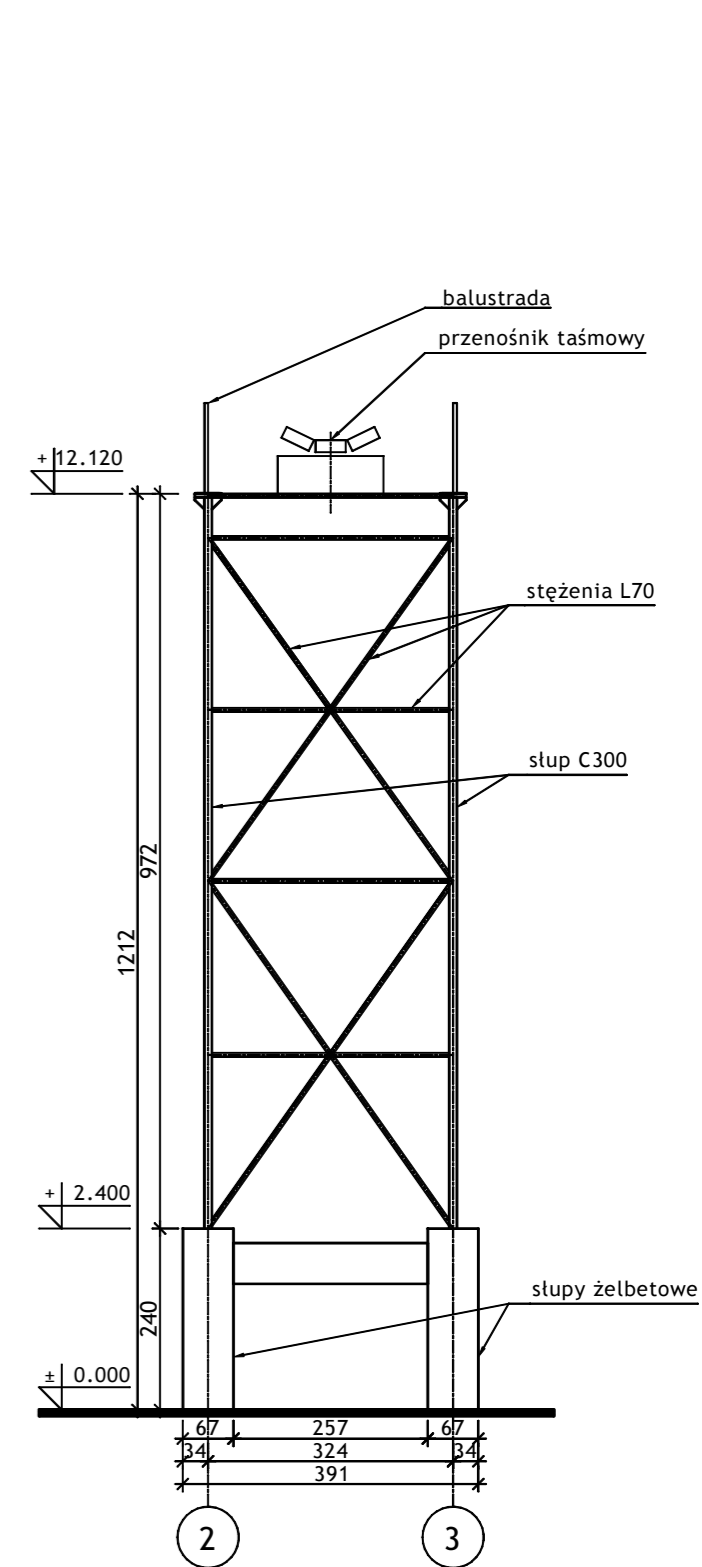
PRZEKRÓJ C-C



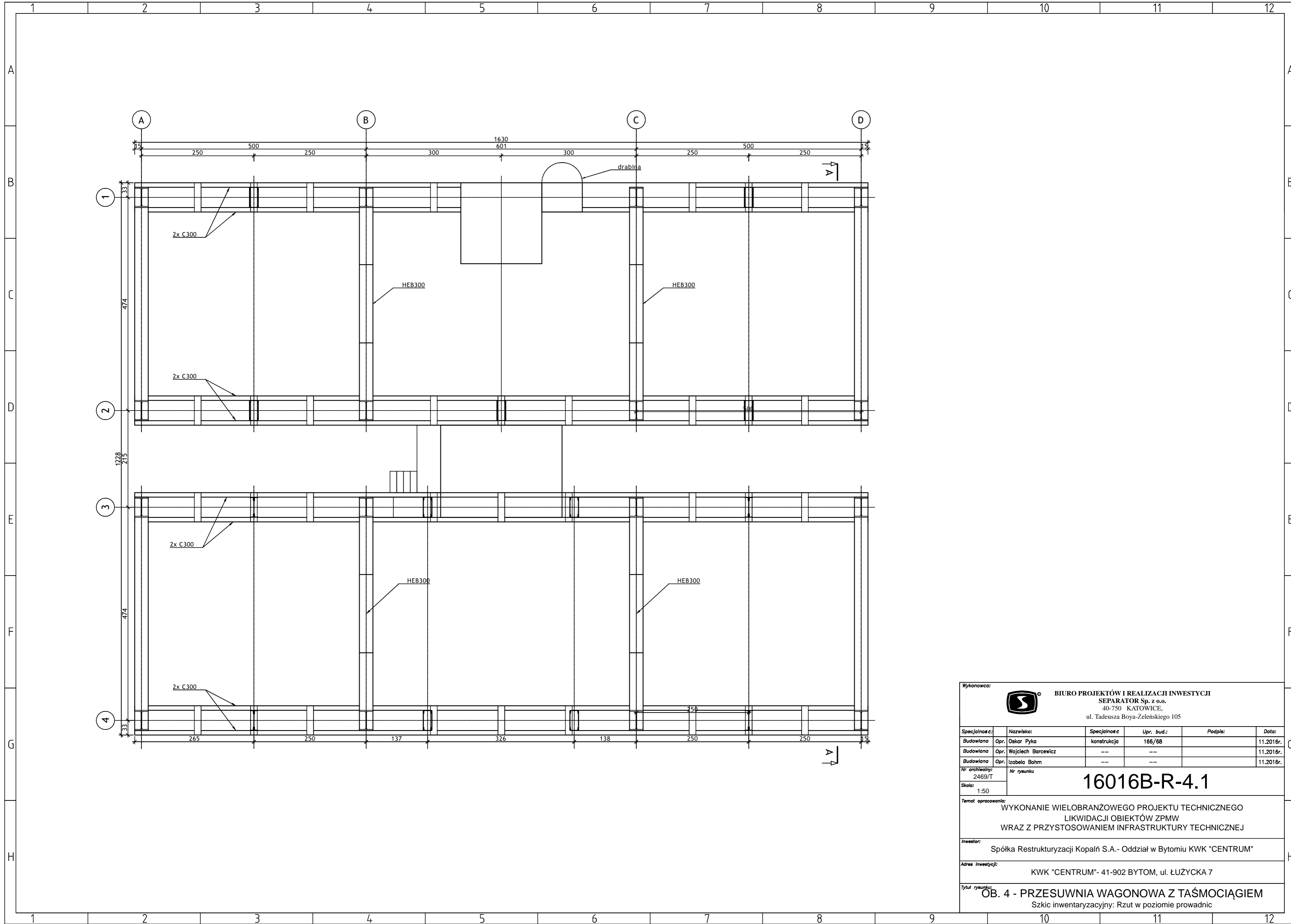
PRZEKRÓJ B-B



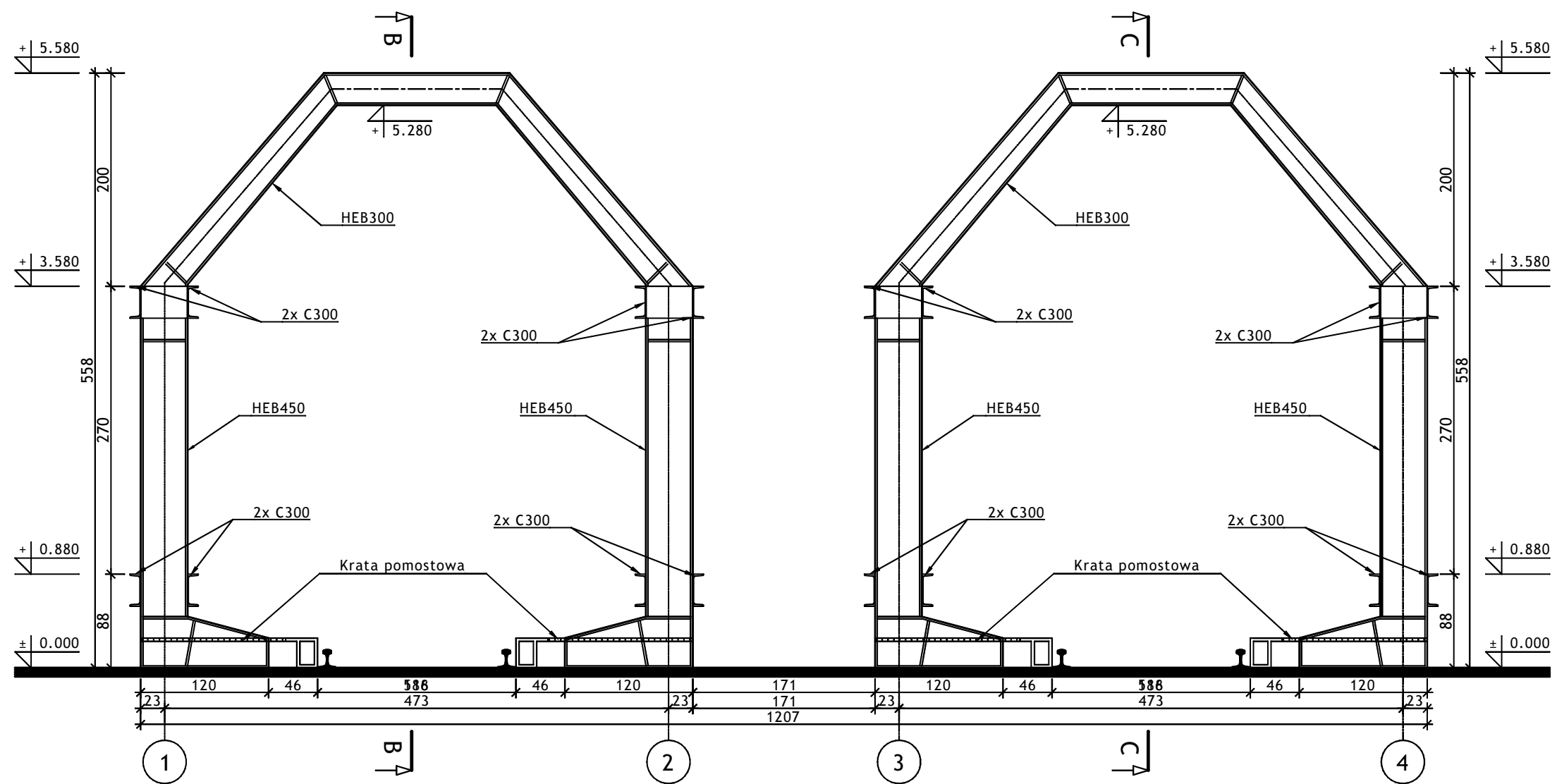
PRZEKRÓJ A-A



Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny: 2469/T	Nr rysunku				
Skala: 1:100	16016B-R-3.2				
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 3 - MOST PRZESYPOWY WĘGLA Z TAŚMOCIĄGIEM Szkice inwentaryzacyjne: Przekroje A-A; B-B; C-C; D-D; E-E					



Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny: 2469/T	Nr rysunku				
16016B-R-4.1					
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 4 - PRZESUWNIA WAGONOWA Z TAŚMOCIĄGIEM Szkic inwentaryzacyjny: Rzut w poziomie prowadnic					



Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
40-750 KATOWICE,
ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	---	---		11.2016r.

Nr archiwalny: 2469/T
Skala: 1:50
Nr rysunku

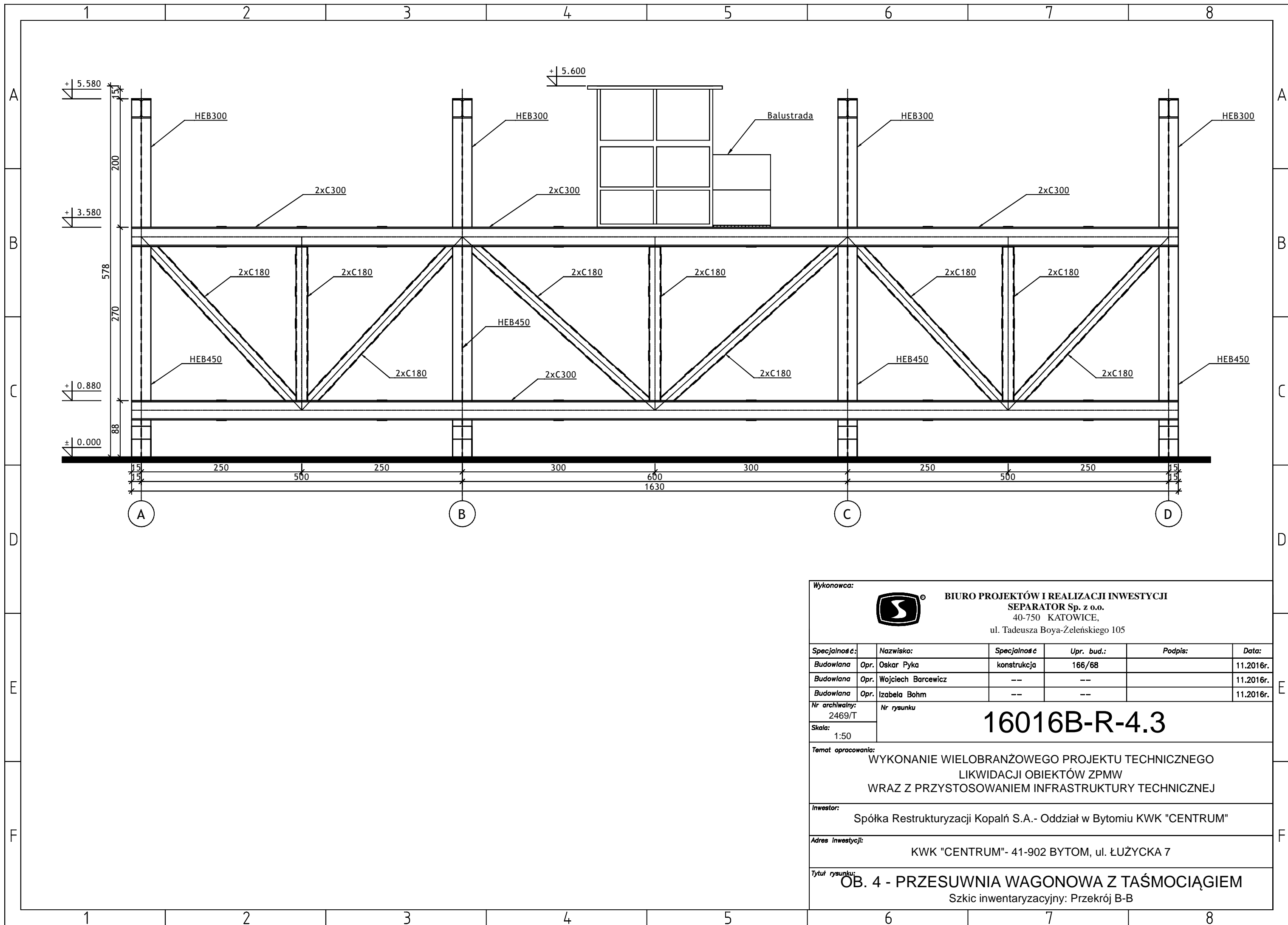
16016B-R-4.2

Temat opracowania:
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

Adres inwestycji:
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 4 - PRZESUWNIA WAGONOWA Z TAŚMOCIĄGIEM
Szkiec inwentaryzacyjny: Przekrój A-A



Wykonawca:

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI
SEPARATOR Sp. z o.o.
 40-750 KATOWICE,
 ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	---	---		11.2016r.

Nr archiwalny: 2469/T
Nr rysunku:

16016B-R-4.3

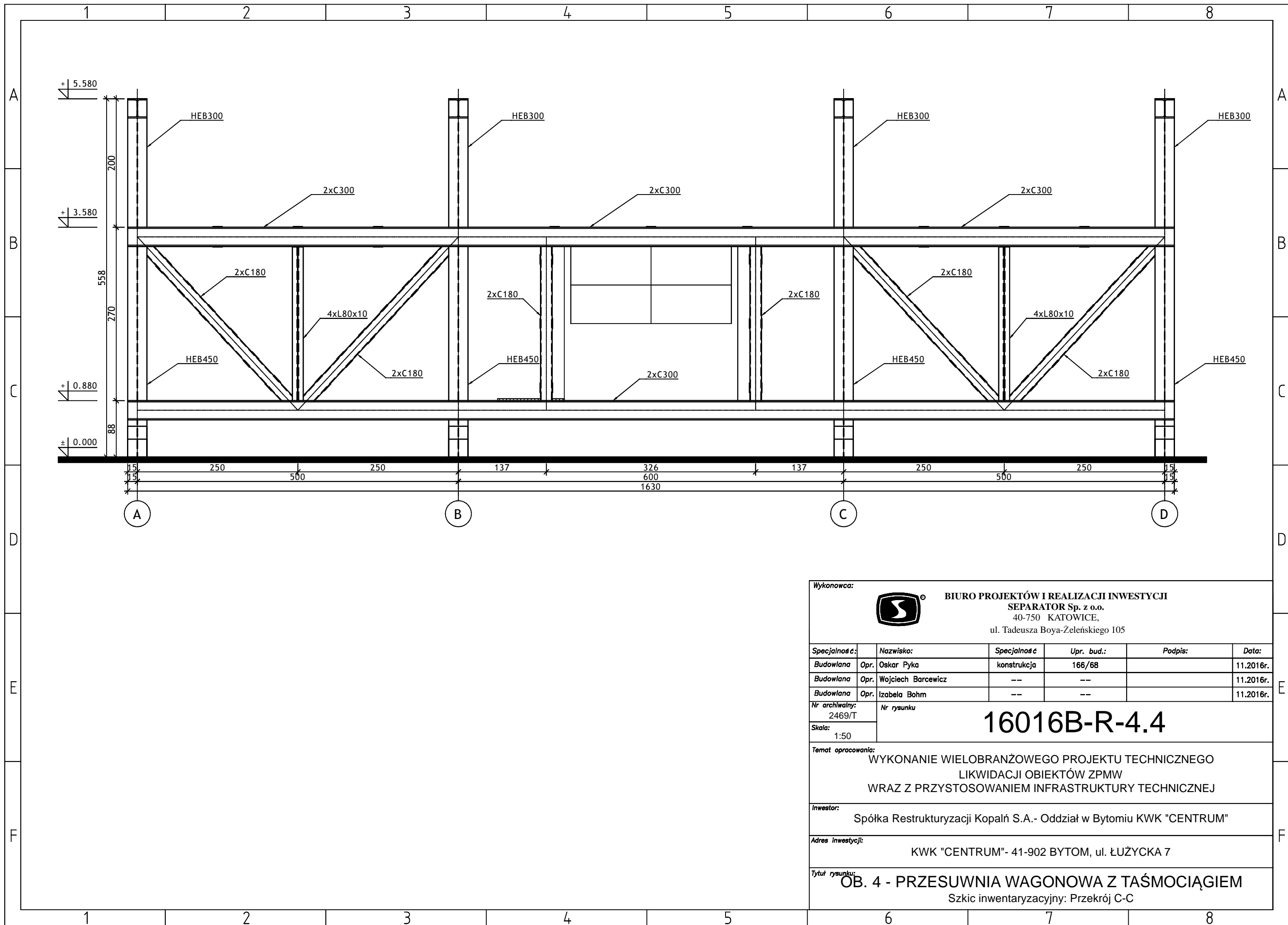
Skala: 1:50

Temat opracowania:
 WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO
 LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW
 WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
 Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

Adres inwestycji:
 KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 4 - PRZESUWNIA WAGONOWA Z TAŚMOCIĄGIEM
 Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój B-B



Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
40-750 KATOWICE,
ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	---	---		11.2016r.

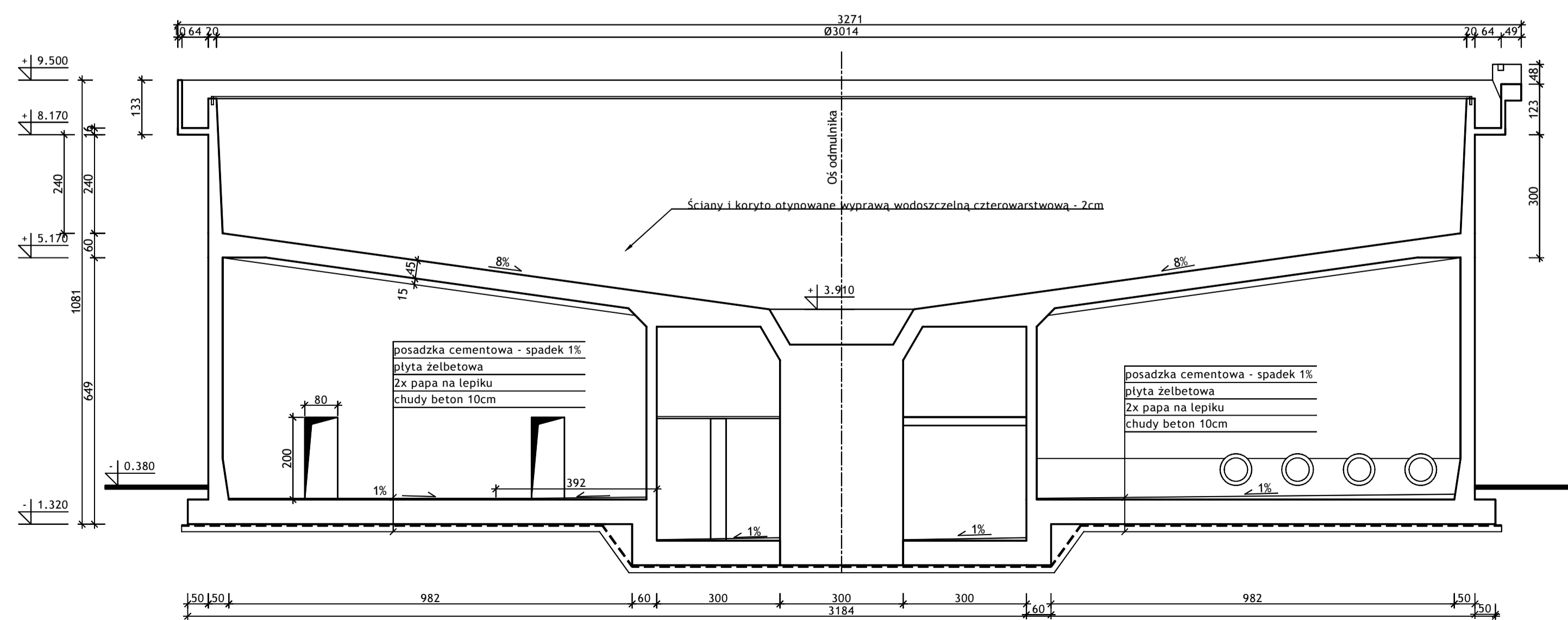
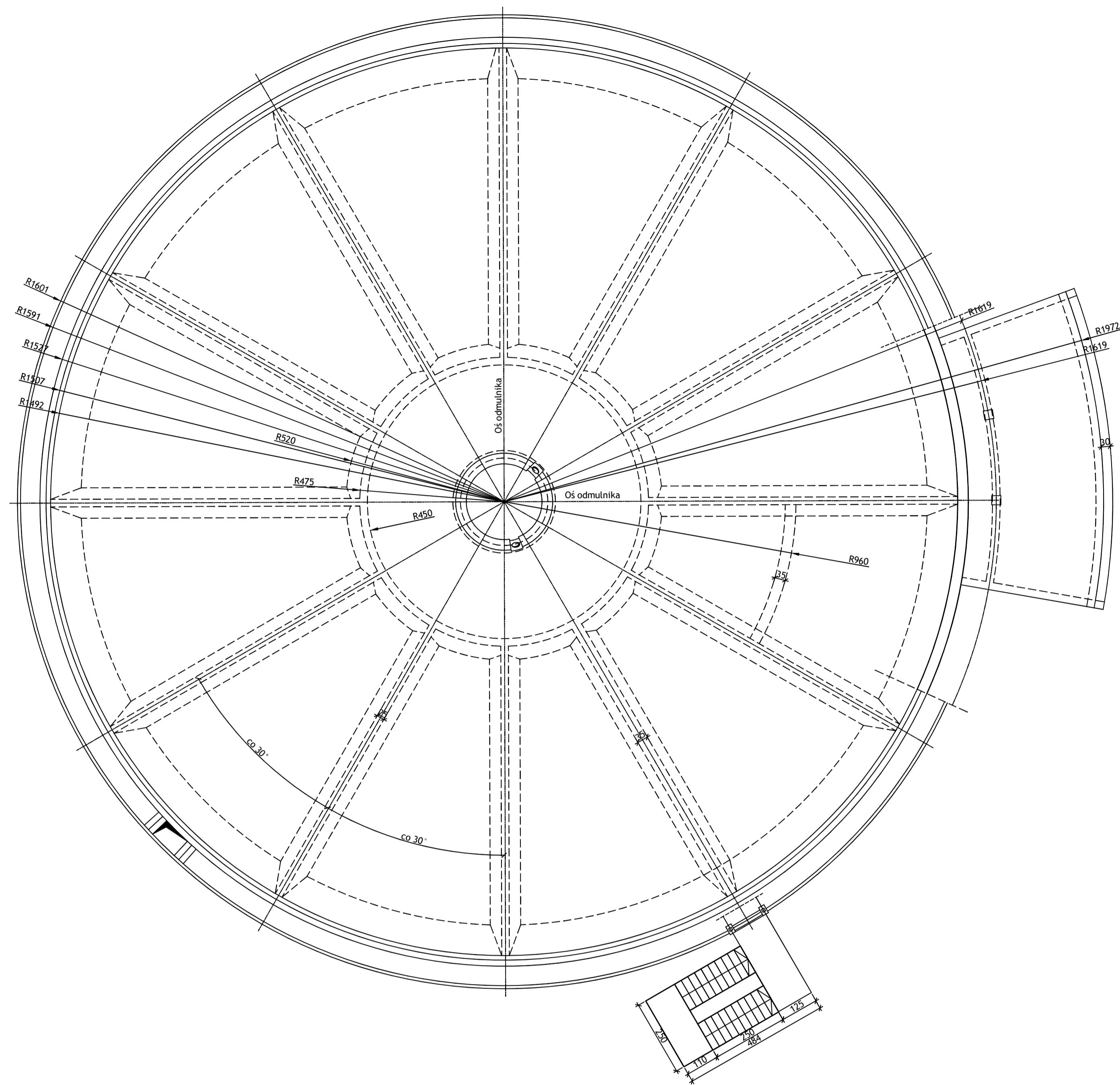
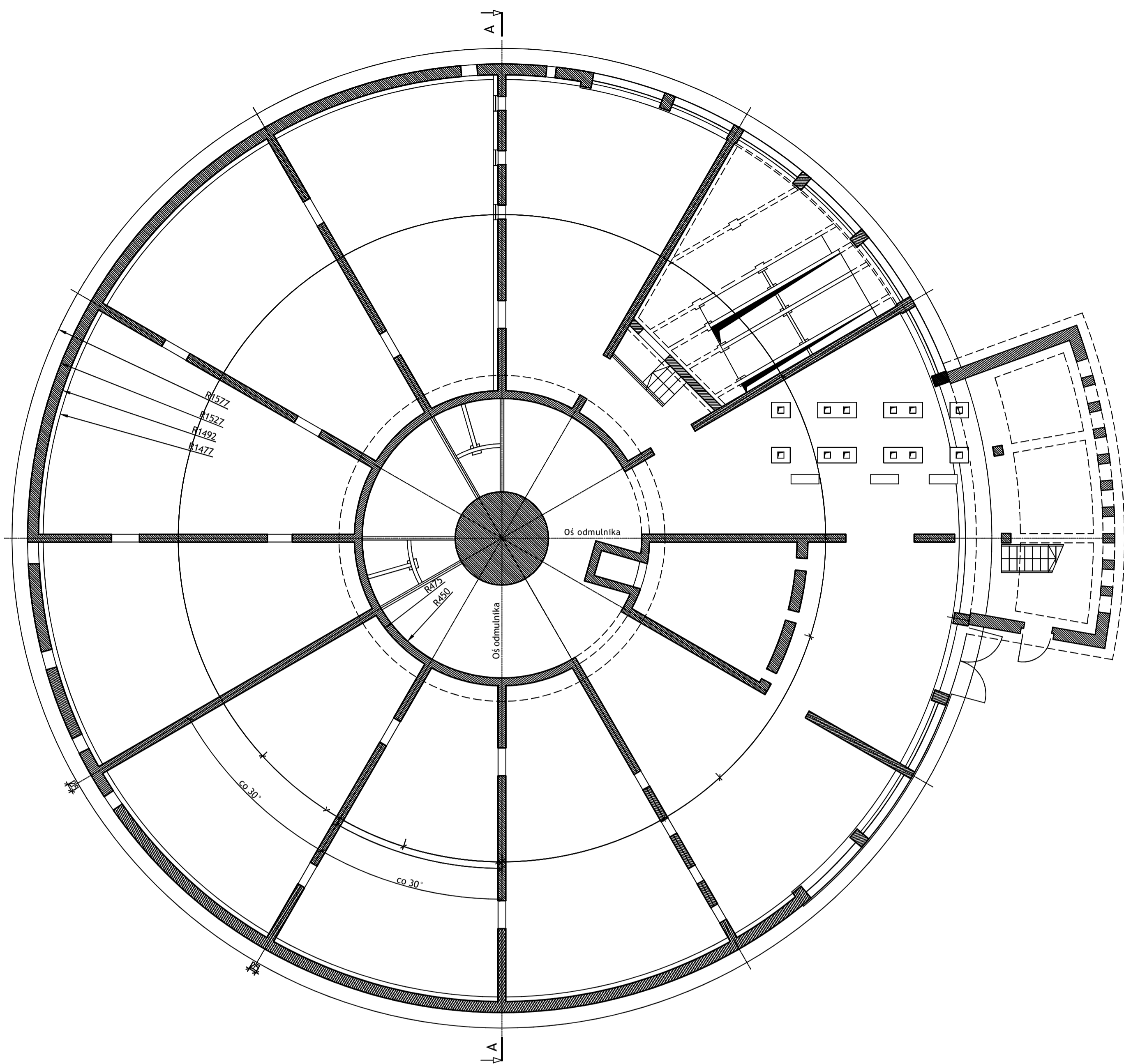
Nr archiwalny: 2469/T
Nr rysunku: **16016B-R-4.4**
Skala: 1:50

Temat opracowania:
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

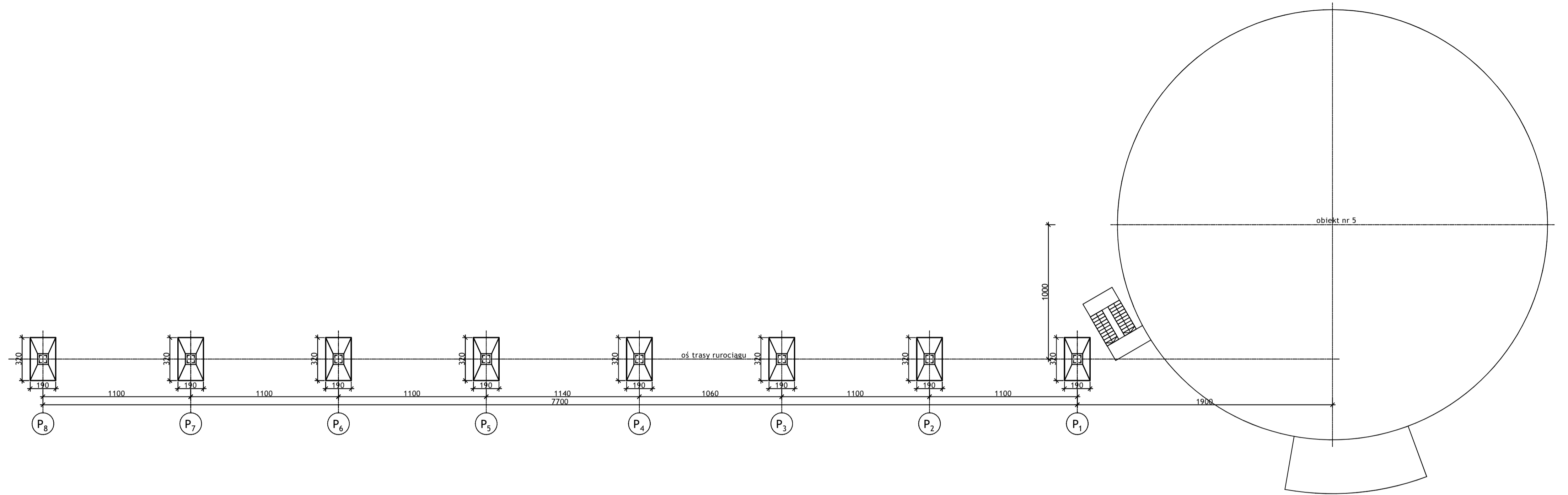
Adres inwestycji:
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 4 - PRZESUWNIA WAGONOWA Z TAŚMOCIĄGIEM
Szkiec inwentaryzacyjny: Przekrój C-C

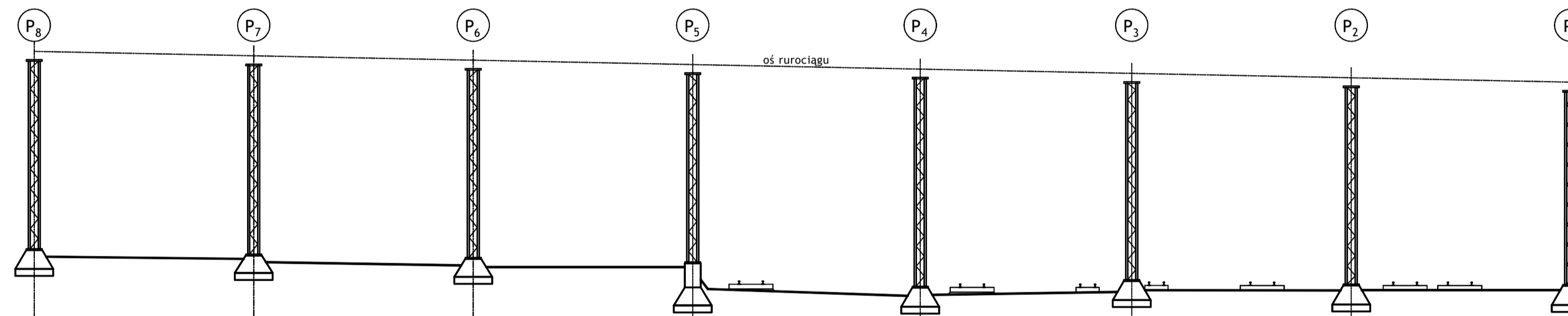


W wykonaniu:					
 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana Opr.	Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana Opr.	Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana Opr.	Łubelski Bohm	---	---		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-5.1				
Skala:	Temat opracowania:				
1:100	WYKONANIE WIELOBRANZOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 5 - ODMULNIK DORRA Z RUROCIAGAMI TECHNOLOGICZNYMI Szkice inwentaryzacyjne: Rzuty, Przekrój A-A					

SYTUACJA TRASY



PROFIL PODŁUŻNY



Poziom porównawczy 290.000

Oś rurociągu Ø508	304.632	304.412	304.192	303.972	303.752	303.532	303.312	303.092
Głowica słupa	304.212	303.992	303.772	303.552	303.332	303.112	302.892	302.672
Górna krawędź fundamentu	294.682	294.462	294.242	294.022	292.802	293.132	292.912	292.692
Poziom fundamenta	293.382	293.162	292.942	292.722	291.502	291.832	291.612	291.392

Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
40-750 KATOWICE,
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalizacja:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opł. Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opł. Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana	Opł. Izabela Bohm	---	---		11.2016r.

Nr archiwalny: 2469/T
Skala: 1:200

16016B-R-5.2

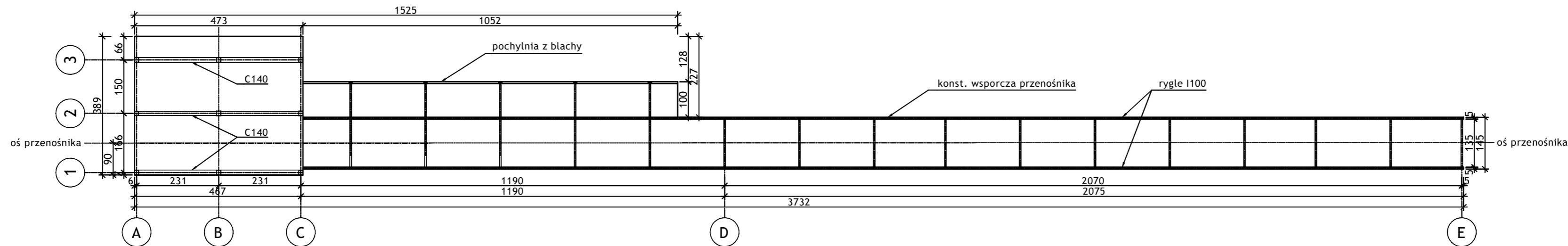
Temat opracowania:
WYKONANIE WIELOBRANZOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

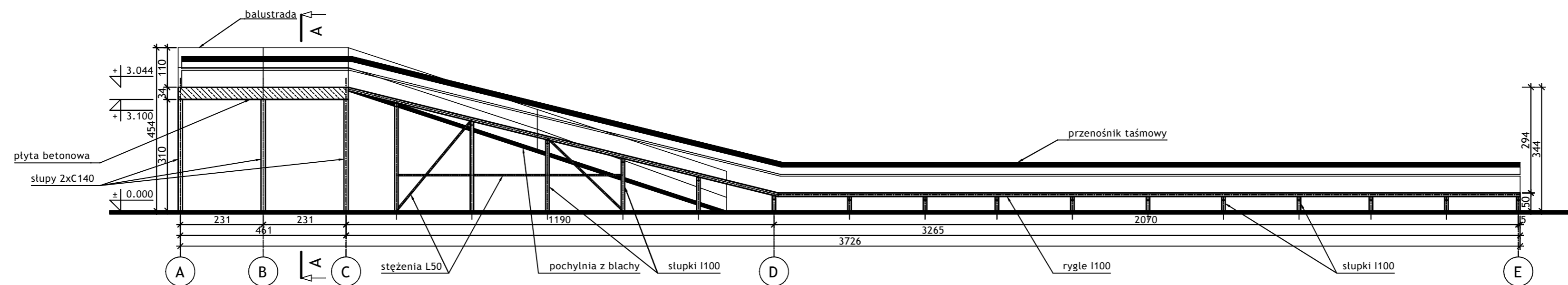
Adres inwestycji:
KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 5 - ODMULNIK DORRA Z RUROCIAGAMI TECHNOLOGICZNYMI
Szkice inwentaryzacyjne: Sytuacja i profil rurociągu

RZUT

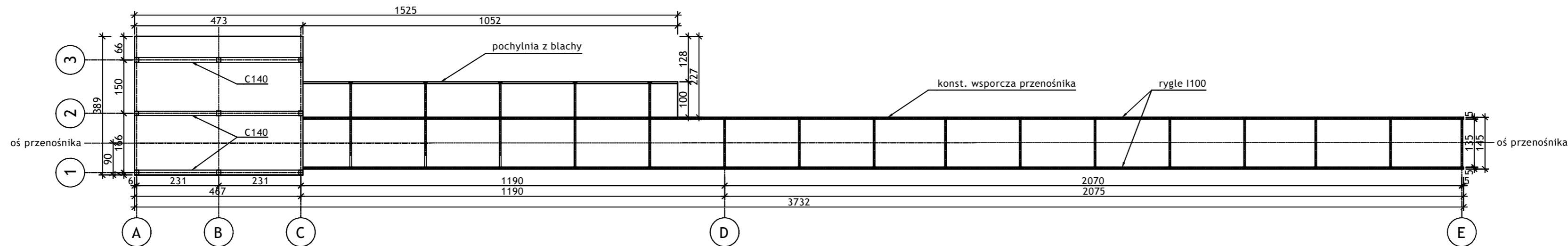


PROFIL

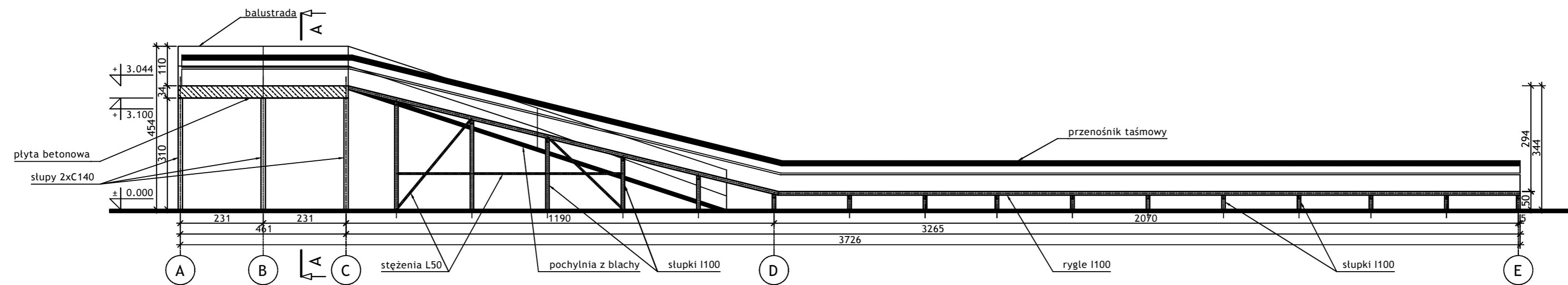


Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny: 2469/T	Nr rysunku				
Skala: 1:100	16016B-R-6.1				
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 6 - MOST STALOWY Szkice inwentaryzacyjne: Rzut, Profil					

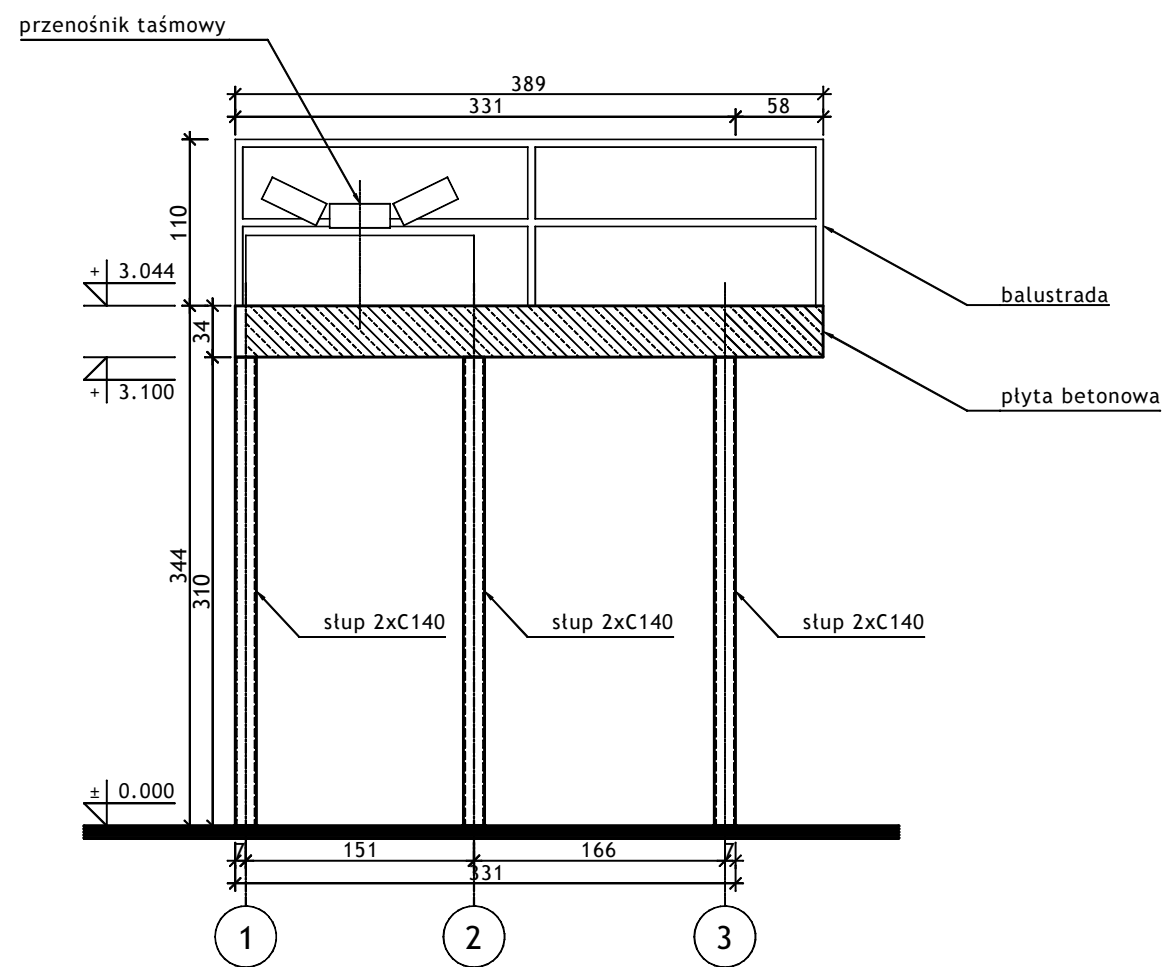
RZUT




PROFIL



Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny: 2469/T	Nr rysunku				
Skala: 1:100	16016B-R-6.1				
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 6 - STACJA ZWROTNA Szkice inwentaryzacyjne: Rzut, Profil					



Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
40-750 KATOWICE,
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	---	---		11.2016r.

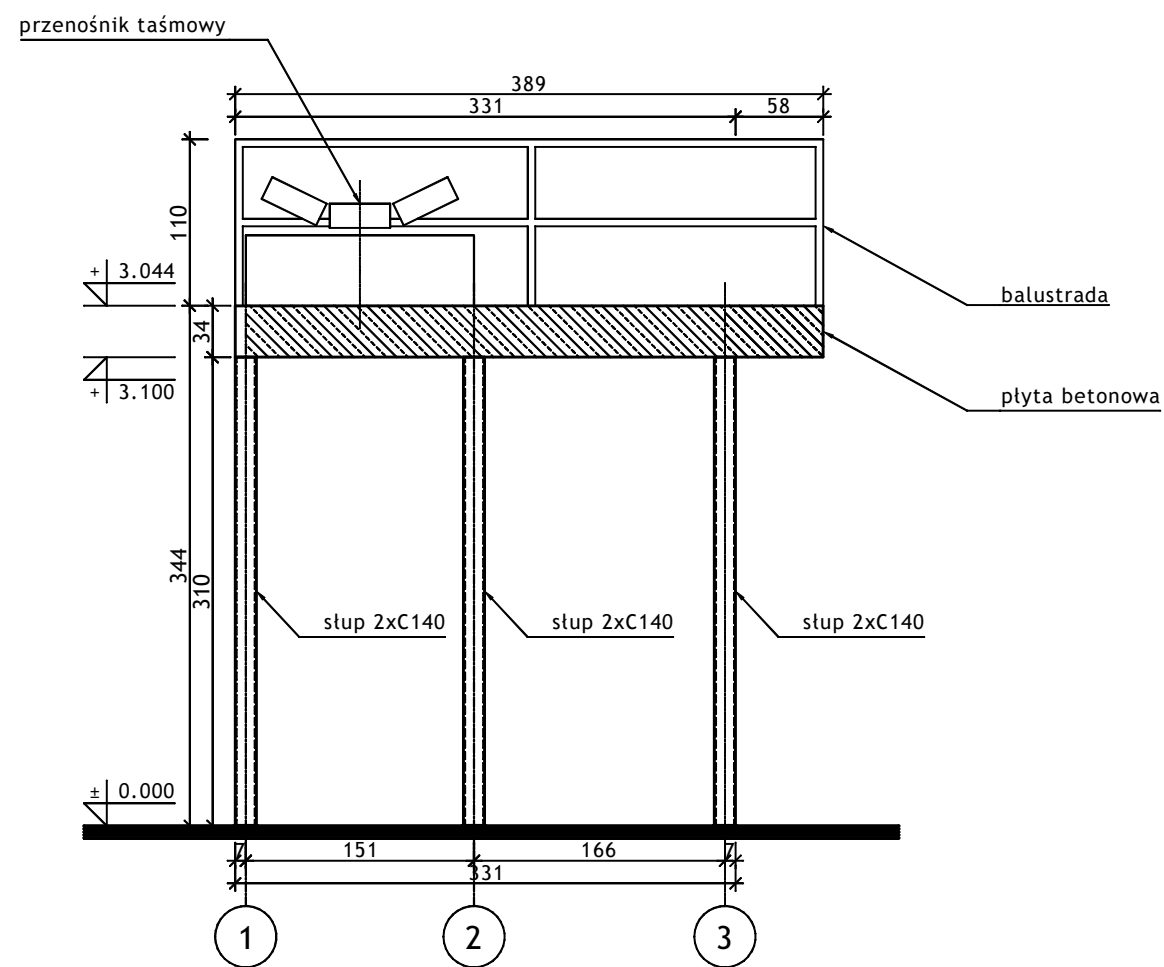
Nr archiwalny: 2469/T
Nr rysunku: **16016B-R-6.2**
Skala: 1:50

Temat opracowania:
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

Adres inwestycji:
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 6 - MOST STALOWY
Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój A-A



Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
40-750 KATOWICE,
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.

Nr archiwalny: 2469/T
Skala: 1:50
Nr rysunku

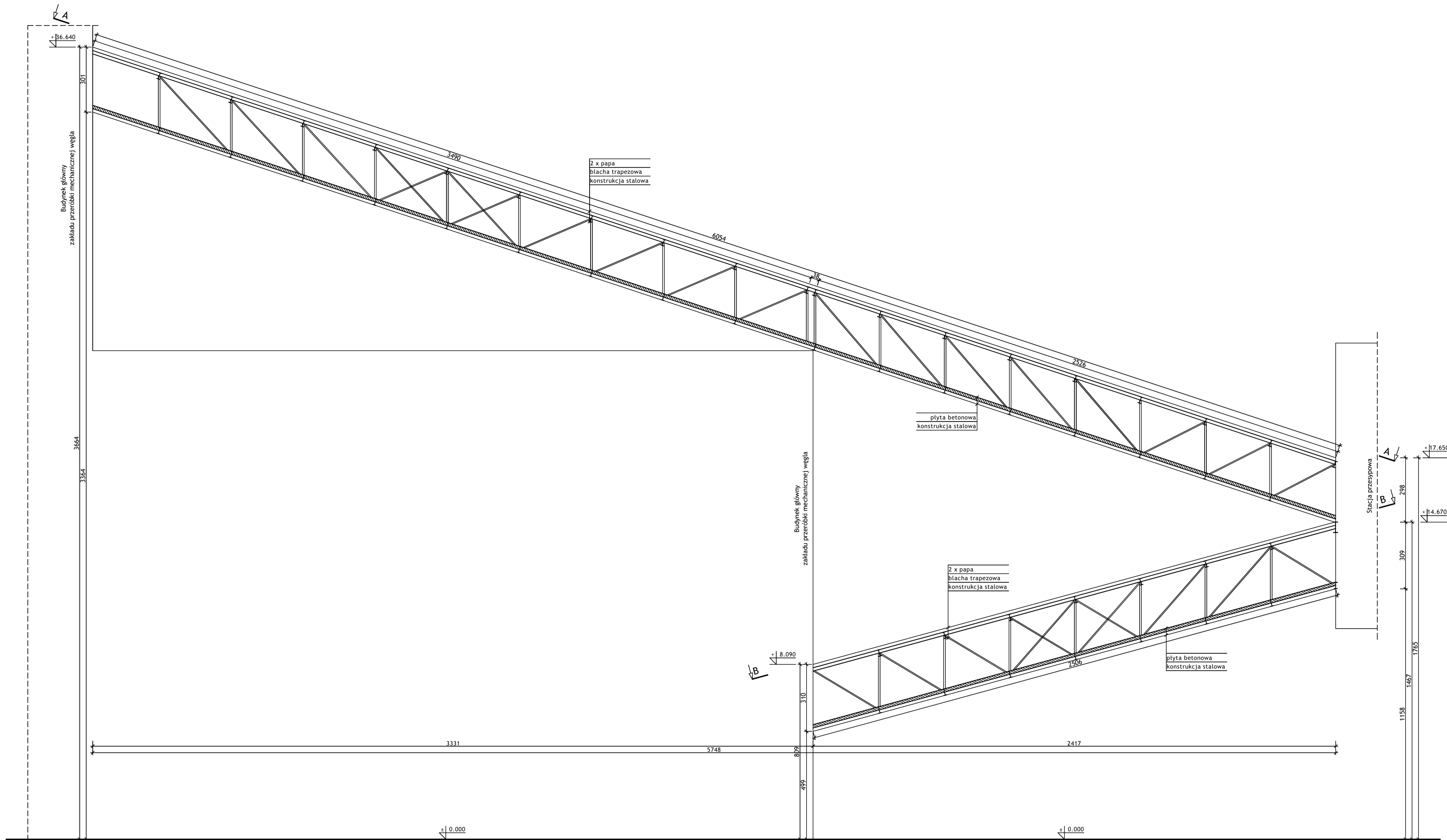
16016B-R-6.2


Temat opracowania:
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

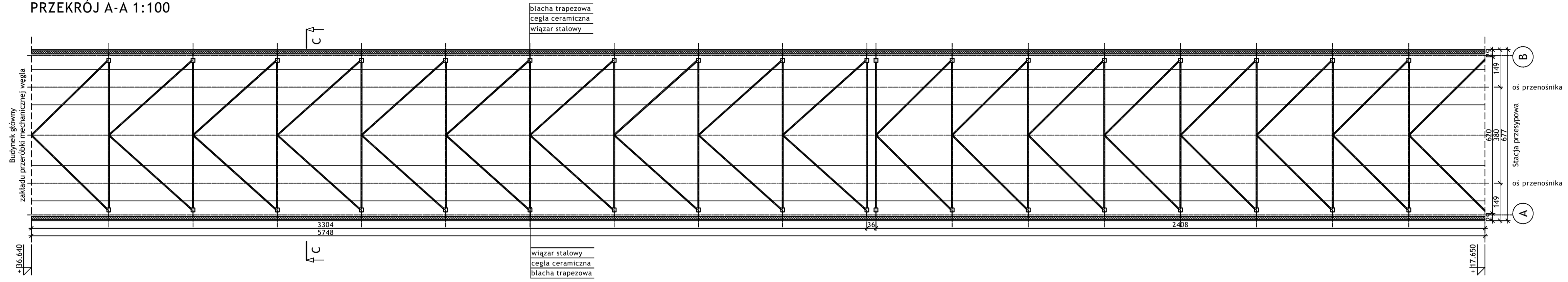
Adres inwestycji:
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 6 - STACJA ZWROTNA
Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój A-A

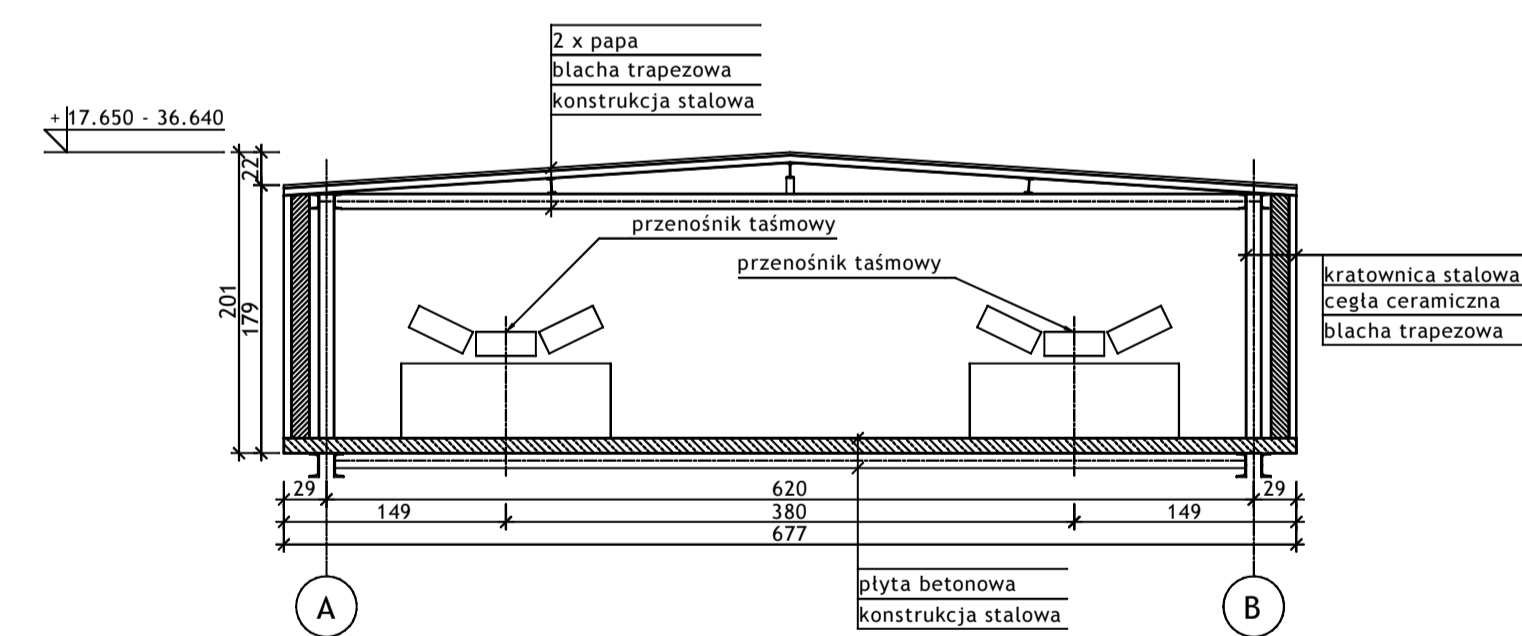
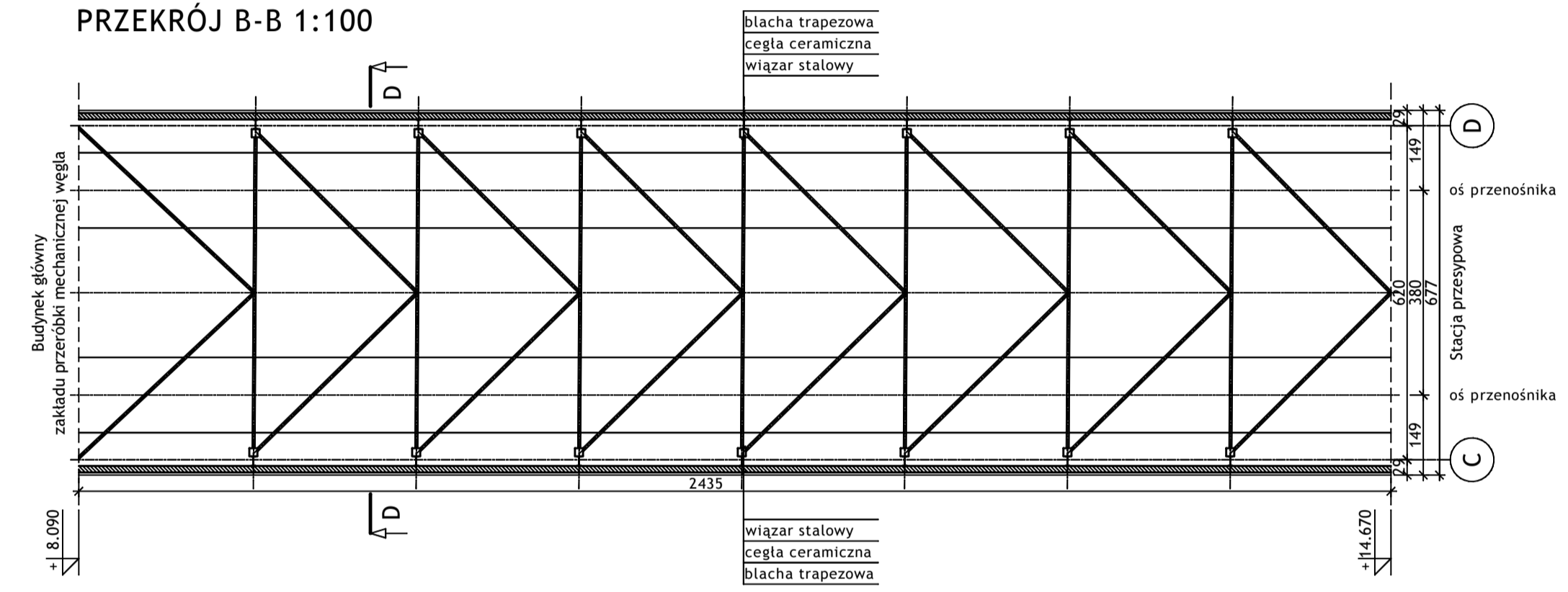


W wykonawcy:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2018r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	---	---		11.2018r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	---	---		11.2018r.
Nr archiwizacji:	Nr rysunku				
2469/T					
Skala:	16016B-R-7.1				
1:100					
Temat opracowania:					
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO					
LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW					
WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM" - 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 7 - MOST PRZENOŚNIKOWY					
Szkielet inwentaryzacyjny: Profil mostów przenośnikowych					

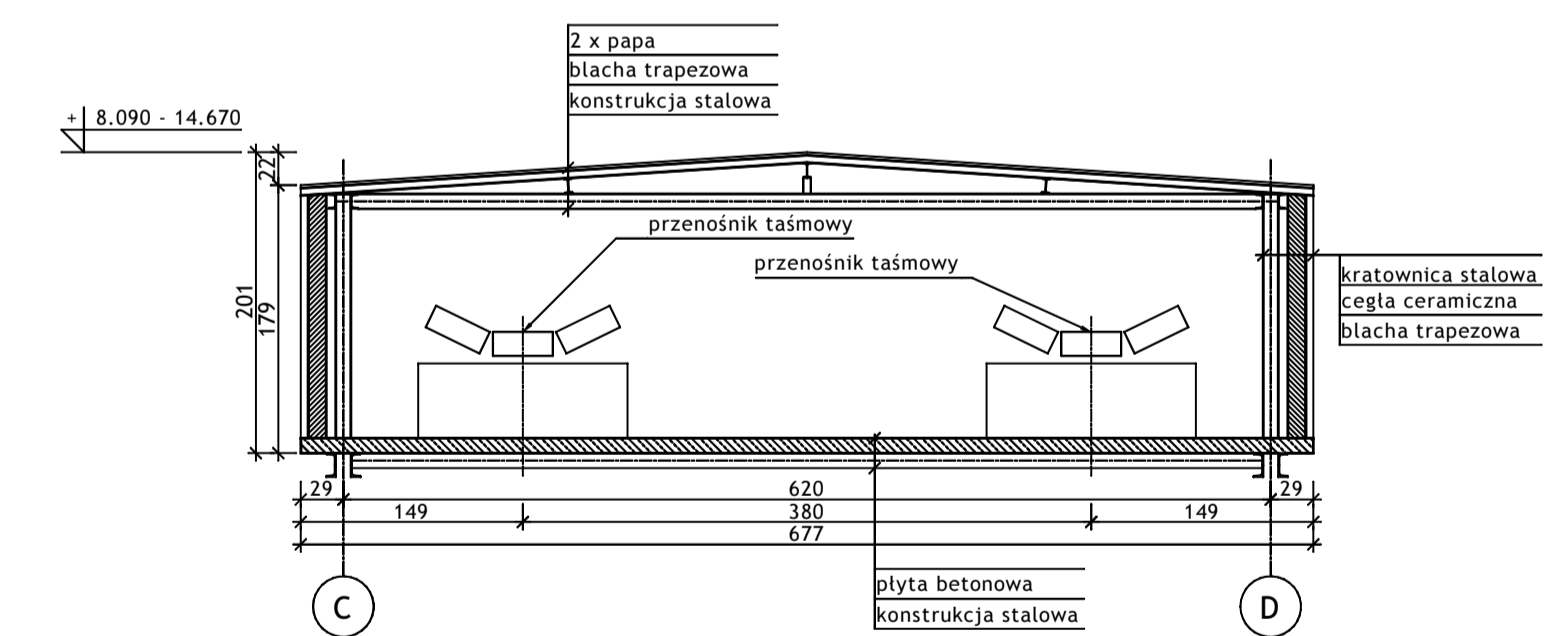
PRZEKRÓJ A-A 1:100



PRZEKRÓJ B-B 1:100

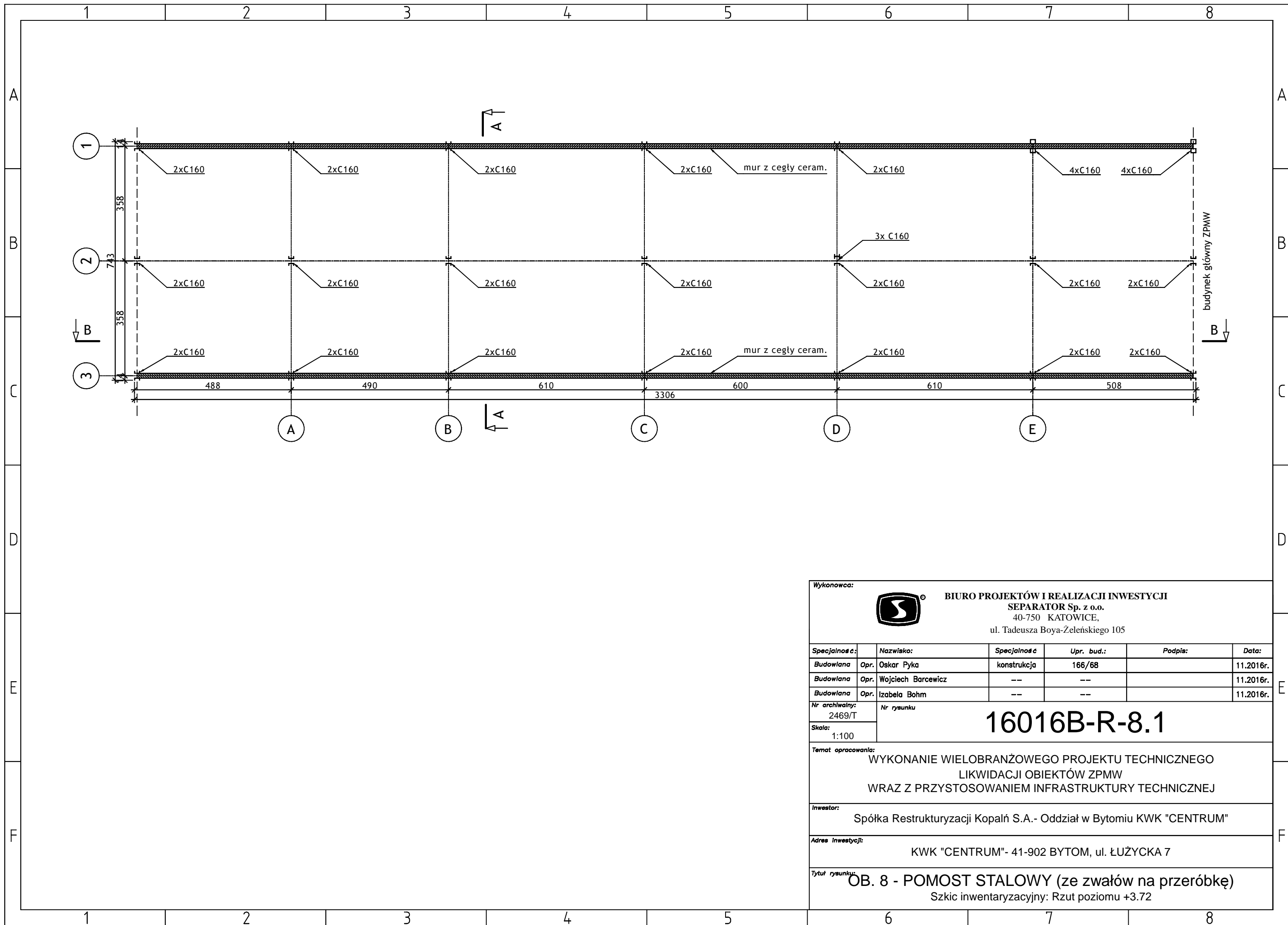


PRZEKRÓJ C-C 1:50



PRZEKRÓJ D-D 1:50

W wykonawcy:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana Opr.	Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2018r.
Budowlana Opr.	Wojciech Borowicz	---	---		11.2018r.
Budowlana Opr.	Izabela Bohm	---	---		11.2018r.
Nr arkusza:	2469/T				
Nr rysunku:	16016B-R-7.2				
Skala:	1:100				
Temat opracowania:					
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO					
LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW					
WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM" - 41-802 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 7 - MOST PRZEÑOŚNIKOWY					
Szkice inwentaryzacyjne: Przekroje A-A; B-B; C-C; D-D					



Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
 40-750 KATOWICE,
 ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	---	---		11.2016r.

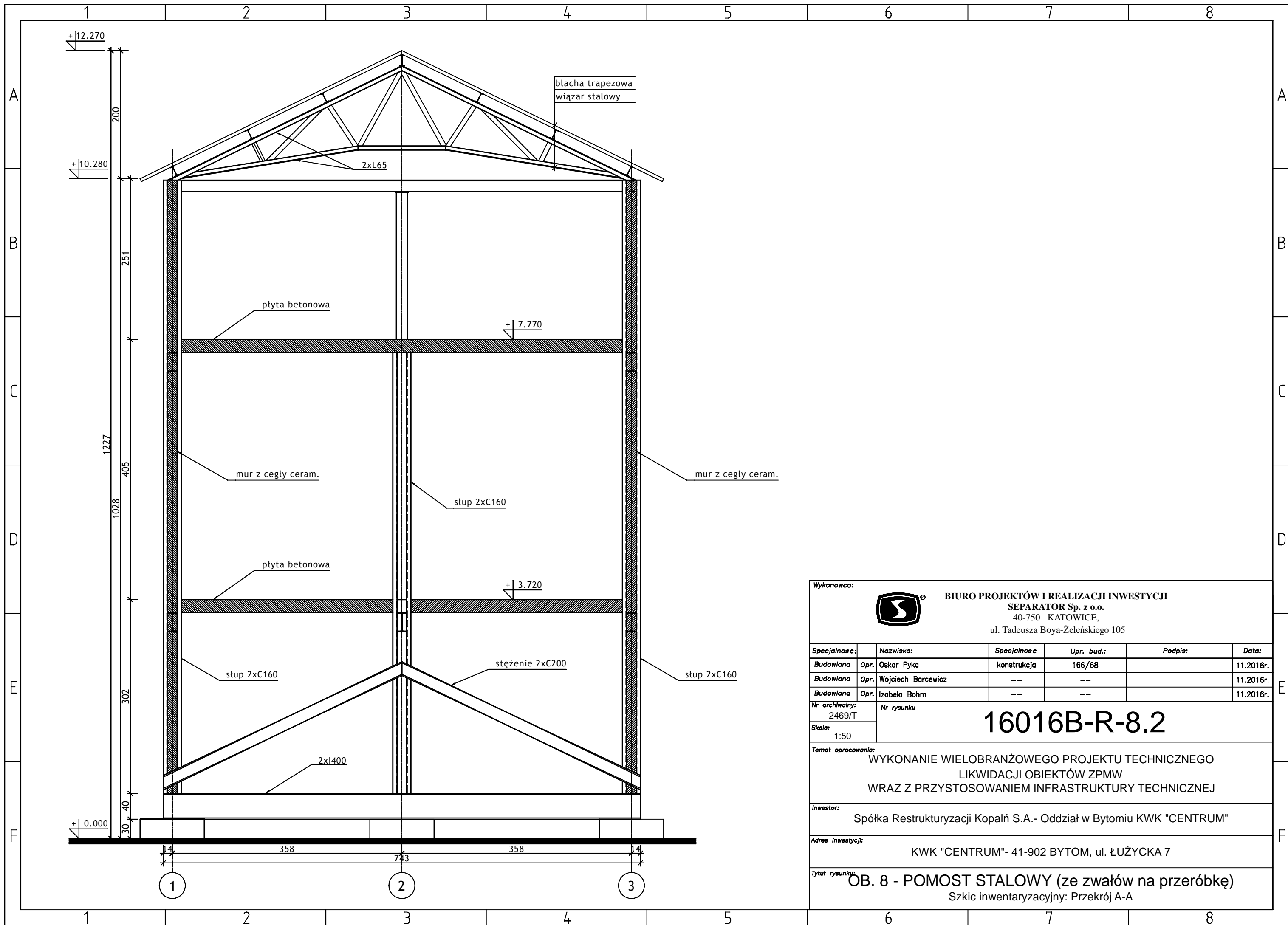
Nr archiwalny: 2469/T
 Nr rysunku: **16016B-R-8.1**
 Skala: 1:100

Temat opracowania:
 WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
 Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

Adres inwestycji:
 KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 8 - POMOST STALOWY (ze zwałów na przeróbkę)
 Szkic inwentaryzacyjny: Rzut poziomu +3.72



Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
40-750 KATOWICE,
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.

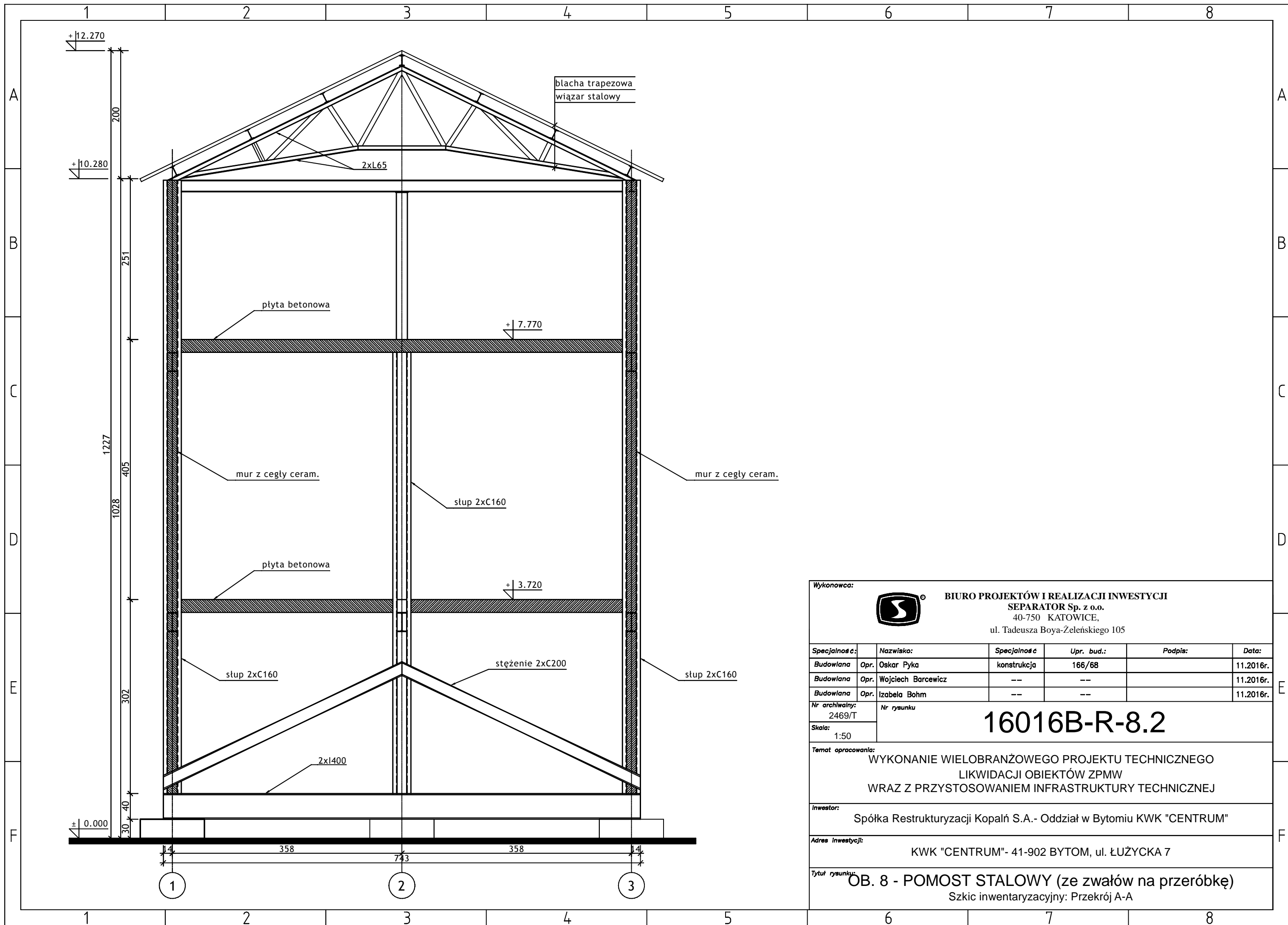
Nr archiwalny: 2469/T
Skala: 1:50
Nr rysunku: **16016B-R-8.2**

Temat opracowania:
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

Adres inwestycji:
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 8 - POMOST STALOWY (ze zwałów na przeróbkę)
Szkiec inwentaryzacyjny: Przekrój A-A



Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
40-750 KATOWICE,
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.

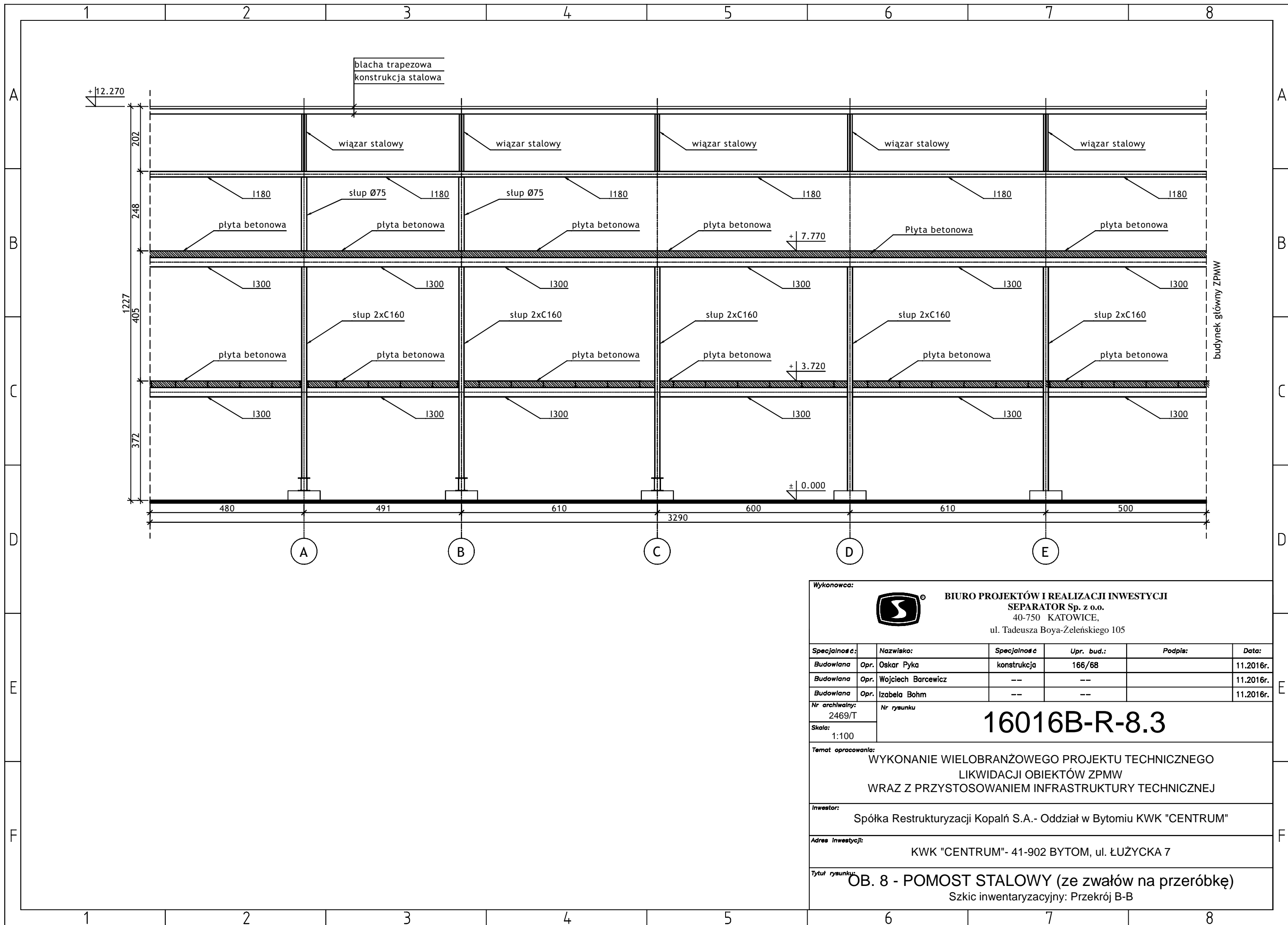
Nr archiwalny: 2469/T
Skala: 1:50
Nr rysunku: **16016B-R-8.2**

Temat opracowania:
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

Adres inwestycji:
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 8 - POMOST STALOWY (ze zwałów na przeróbkę)
Szkie inwentaryzacyjny: Przekrój A-A



Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
40-750 KATOWICE,
ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.

Nr archiwalny: 2469/T
Skala: 1:100

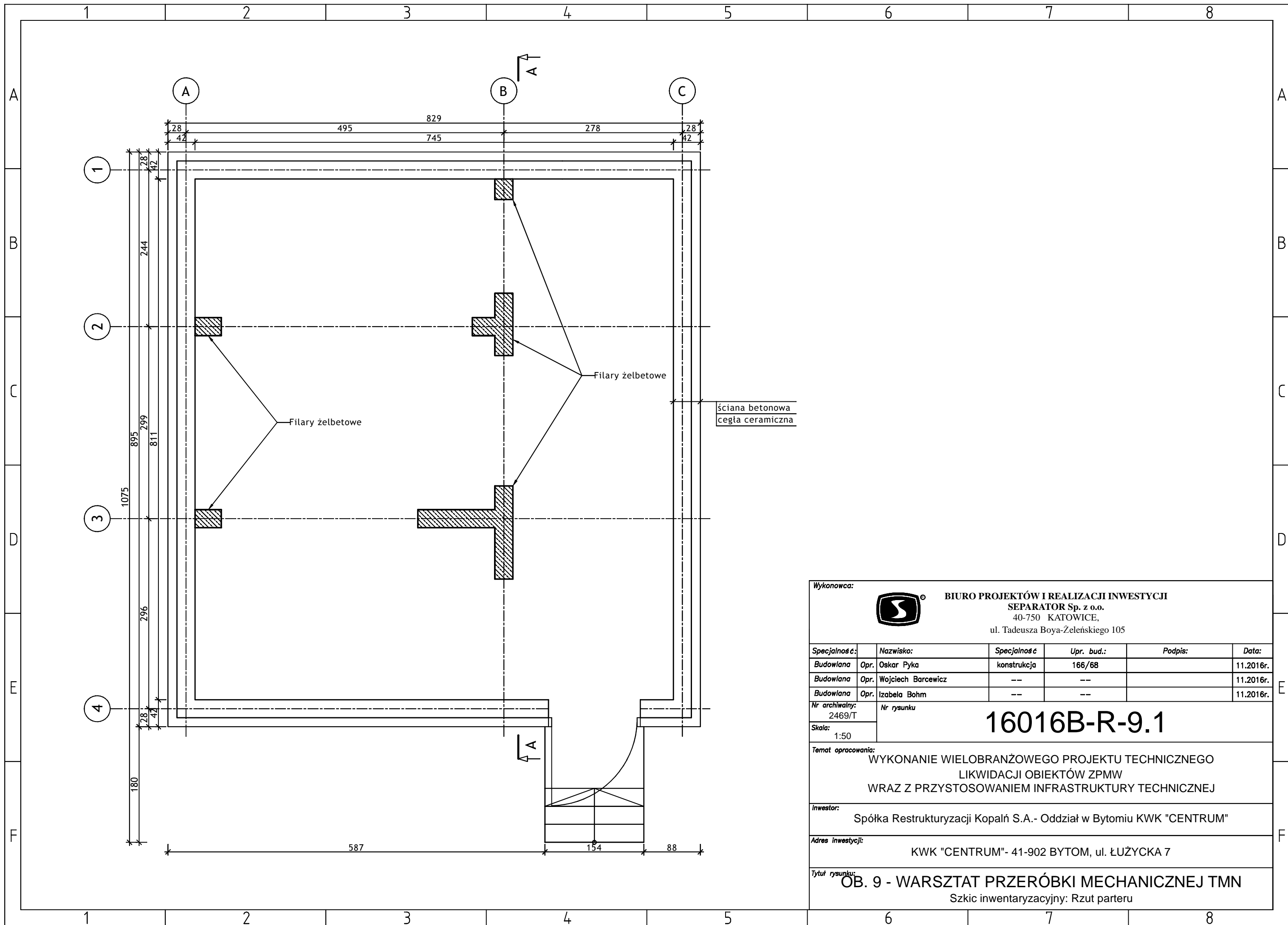
Nr rysunku: **16016B-R-8.3**

Temat opracowania:
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

Adres inwestycji:
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 8 - POMOST STALOWY (ze zwałów na przeróbkę)
Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój B-B



Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI**
SEPARATOR Sp. z o.o.
 40-750 KATOWICE,
 ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	---	---		11.2016r.

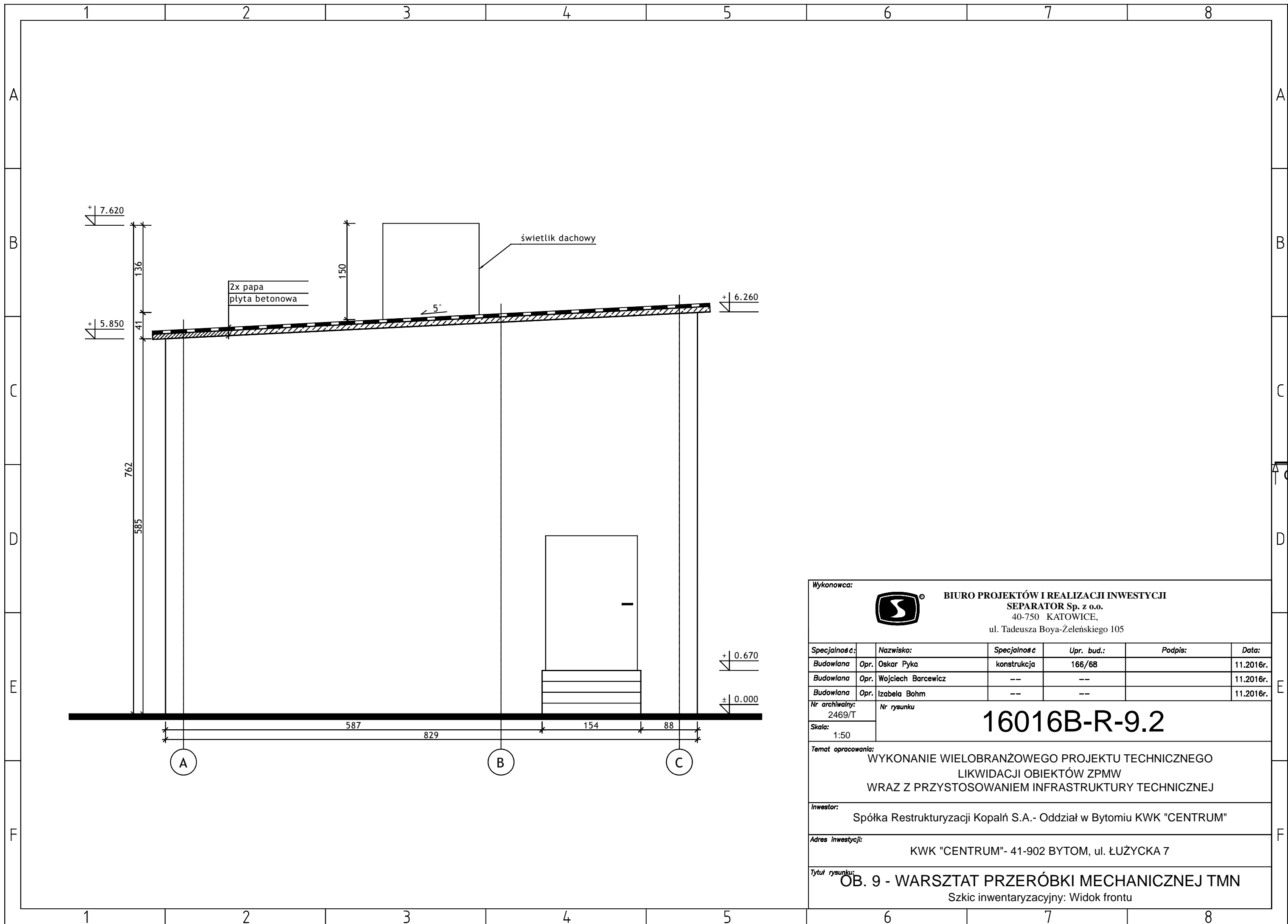
Nr archiwalny: 2469/T
 Nr rysunku: **16016B-R-9.1**
 Skala: 1:50

Temat opracowania:
 WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO
 LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW
 WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

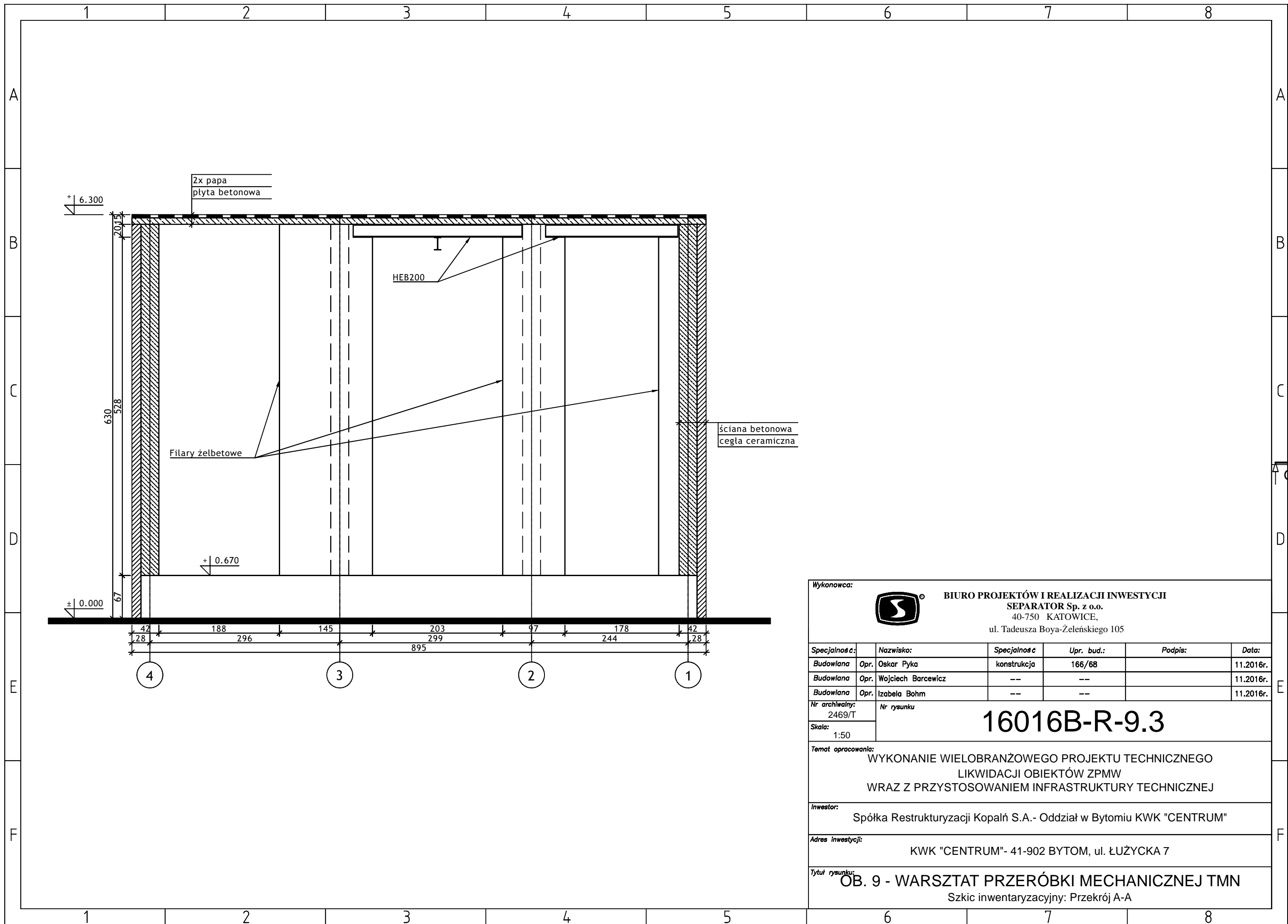
Inwestor:
 Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

Adres inwestycji:
 KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 9 - WARSZTAT PRZERÓBKI MECHANICZNEJ TMN
 Szkic inwentaryzacyjny: Rzut parteru



Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	---	---		11.2016r.
Nr archiwalny: 2469/T	Nr rysunku				
Skala: 1:50	16016B-R-9.2				
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 9 - WARSZTAT PRZERÓBKI MECHANICZNEJ TMN Szkic inwentaryzacyjny: Widok frontu					



Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
40-750 KATOWICE,
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.

Nr archiwalny: 2469/T
Nr rysunku: **16016B-R-9.3**
Skala: 1:50

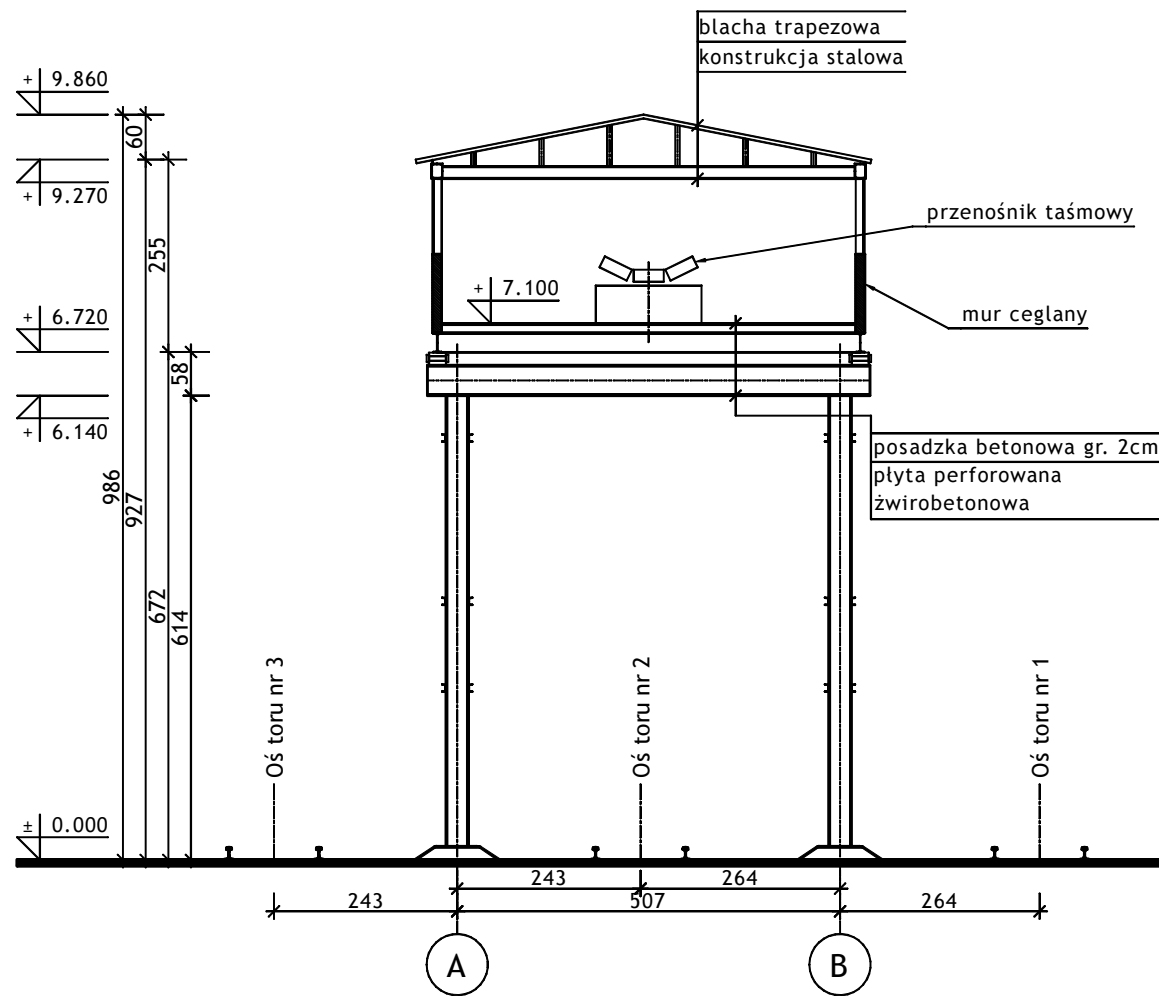
Temat opracowania:
WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO
LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW
WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Inwestor:
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"

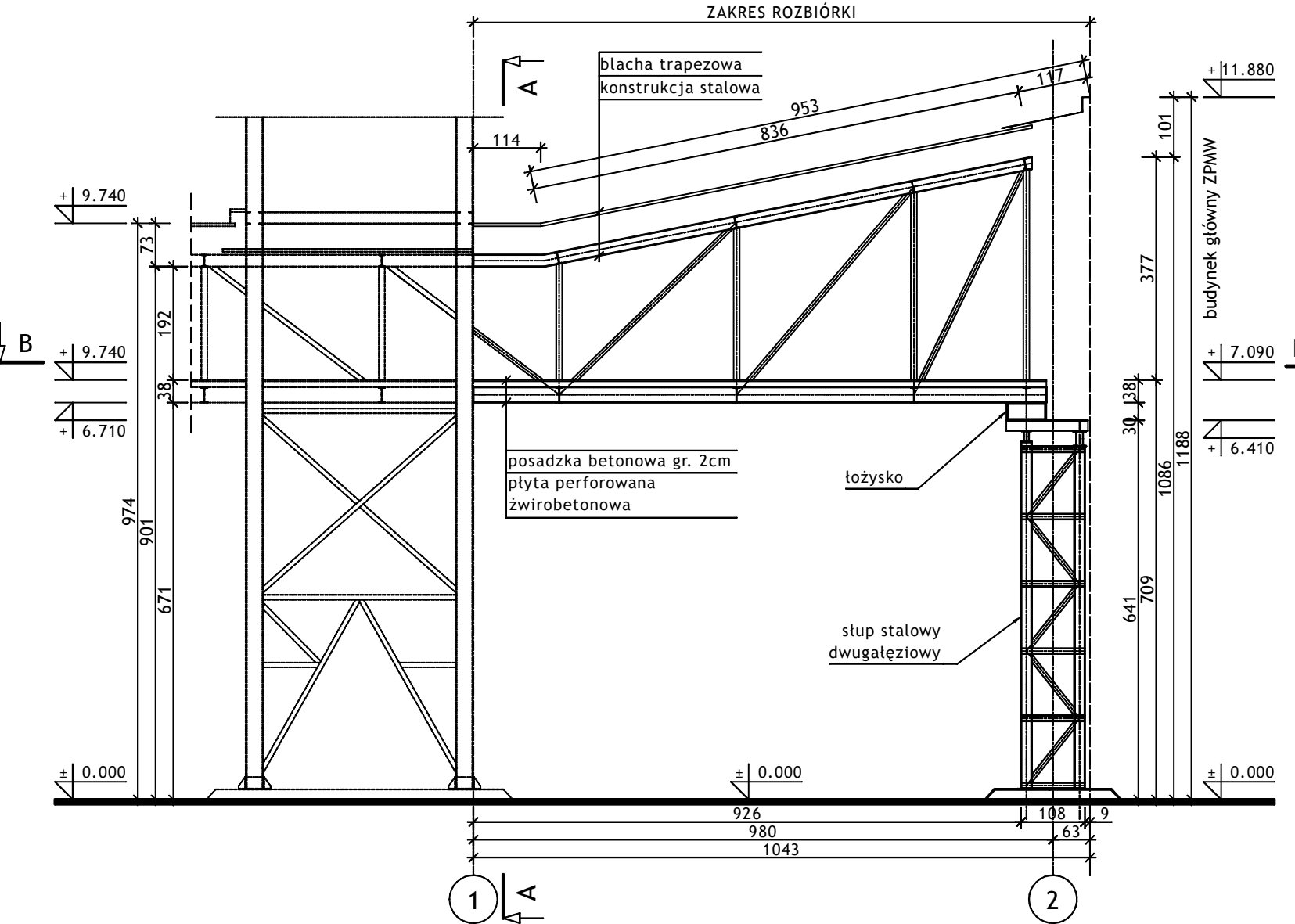
Adres inwestycji:
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7

Tytuł rysunku:
OB. 9 - WARSZTAT PRZERÓBKI MECHANICZNEJ TMN
Szkic inwentaryzacyjny: Przekrój A-A

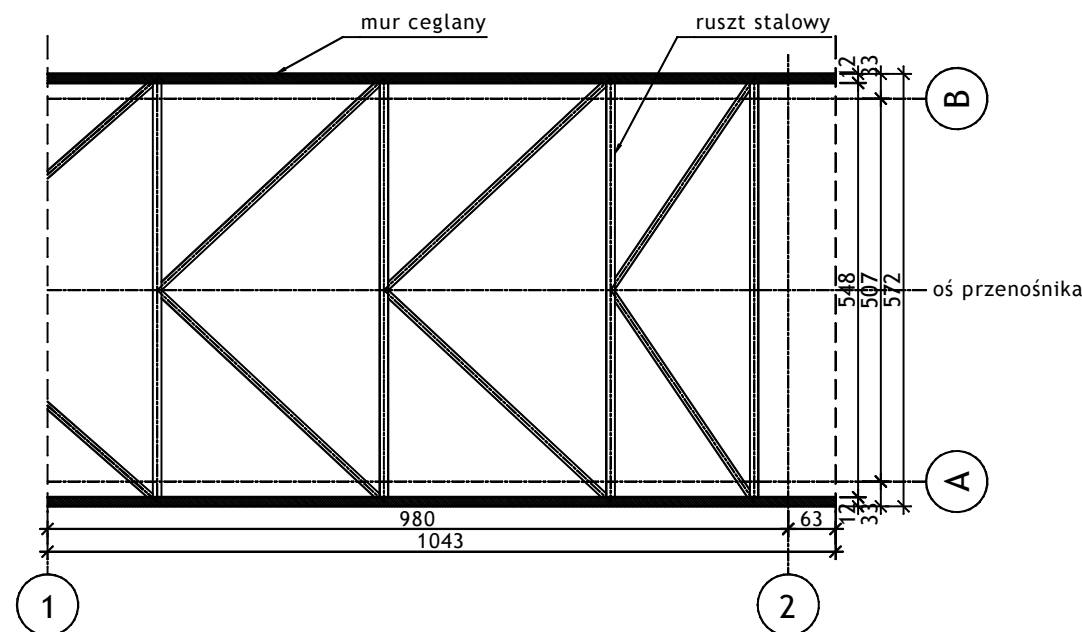
PRZEKRÓJ A-A



PROFIL



PRZEKRÓJ B-B



Wykonawca:  **BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o.**
40-750 KATOWICE,
ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105

Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność	Upr. bud.:	Podpis:	Data:
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	---	---		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	---	---		11.2016r.

Nr archiwalny: 2469/T
Nr rysunku: **16016B-R-10.1**
Skala: 1:100

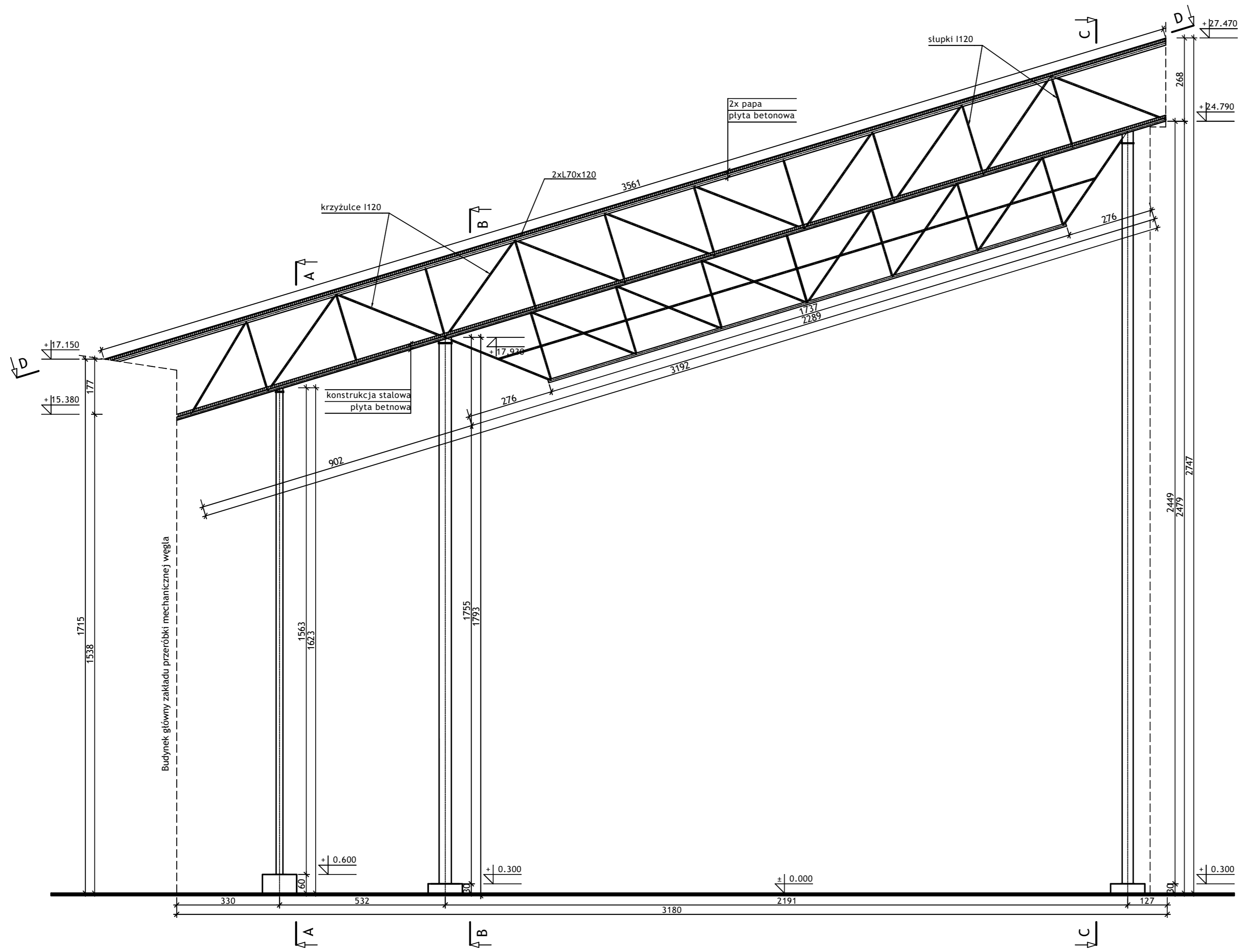
Temat opracowania: **WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

Inwestor: **Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. - Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"**

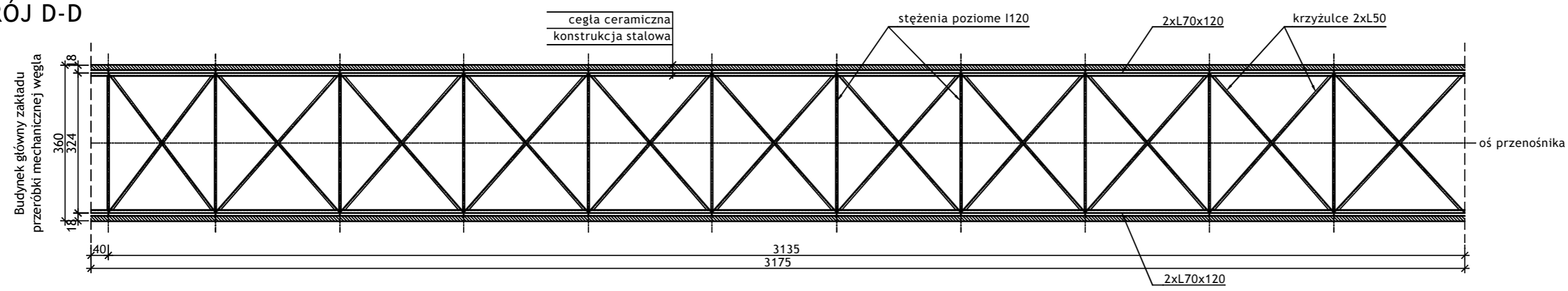
Adres inwestycji: **KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7**

Tytuł rysunku: **OB. 10 - POMOSTY TRANSPORTOWE**
Szkice inwentaryzacyjne: Przekroje A-A; B-B; Profil

PROFIL

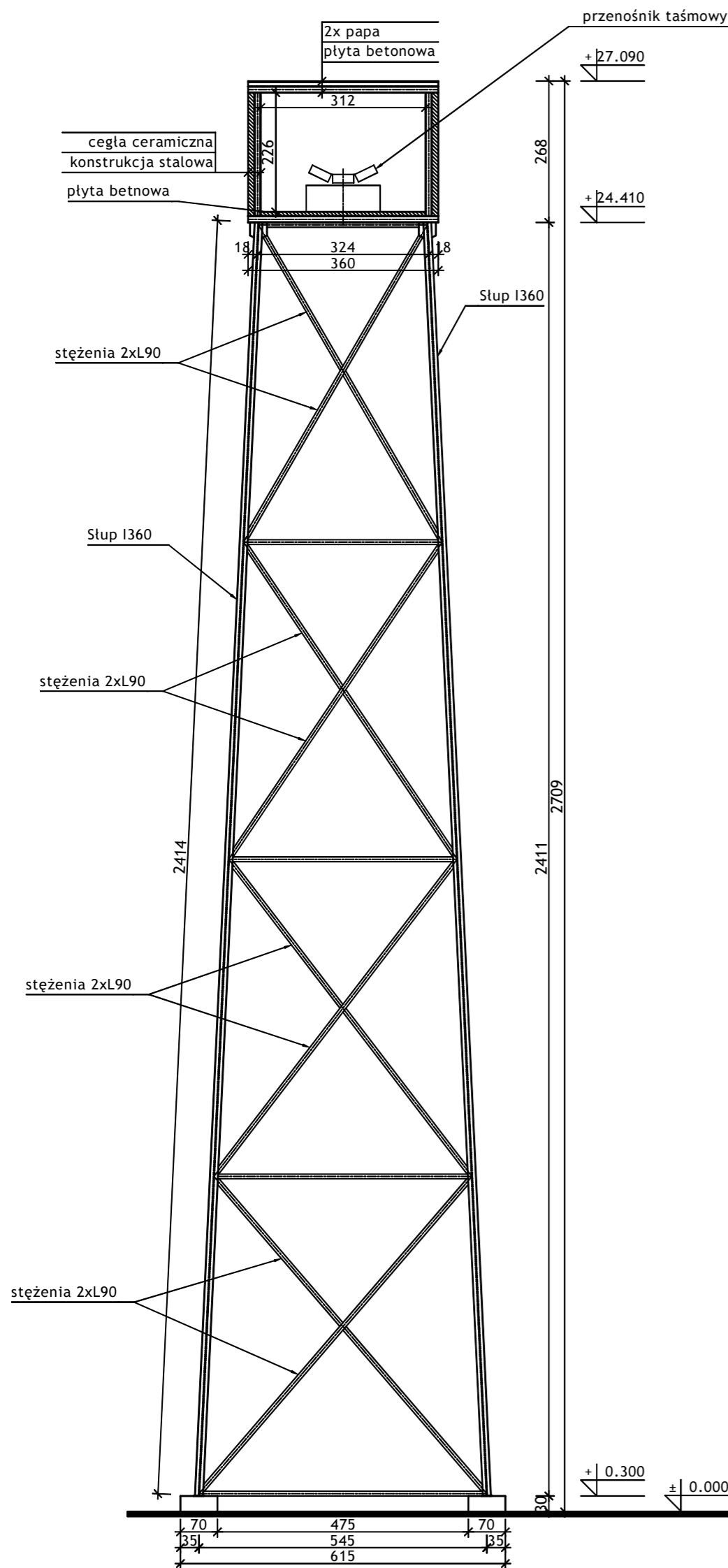


PRZEKRÓJ D-D

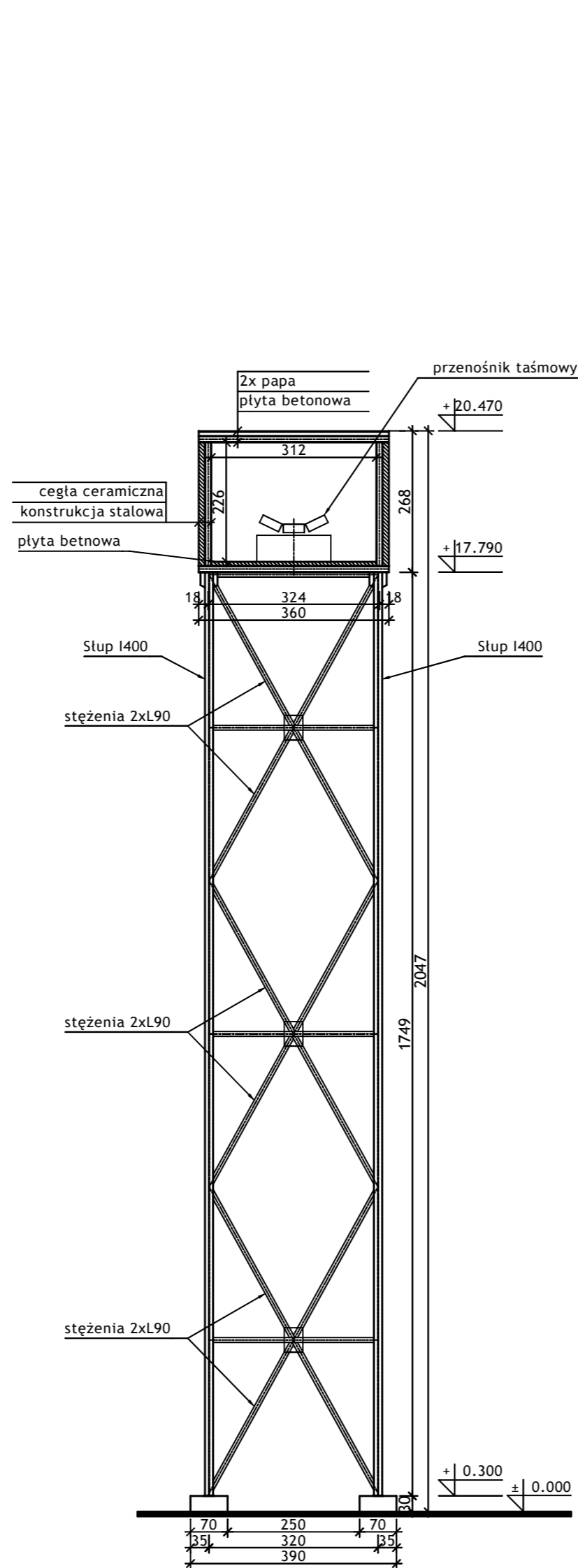


Wykonawca:		 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105			
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-11.1				
Skala:	Temat opracowania:				
1:100	WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
Inwestor:					
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji:					
KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku:					
OB. 11 - POMOST STALOWY					
Szczegół inwentaryzacyjny: Profil; Przekrój D-D					

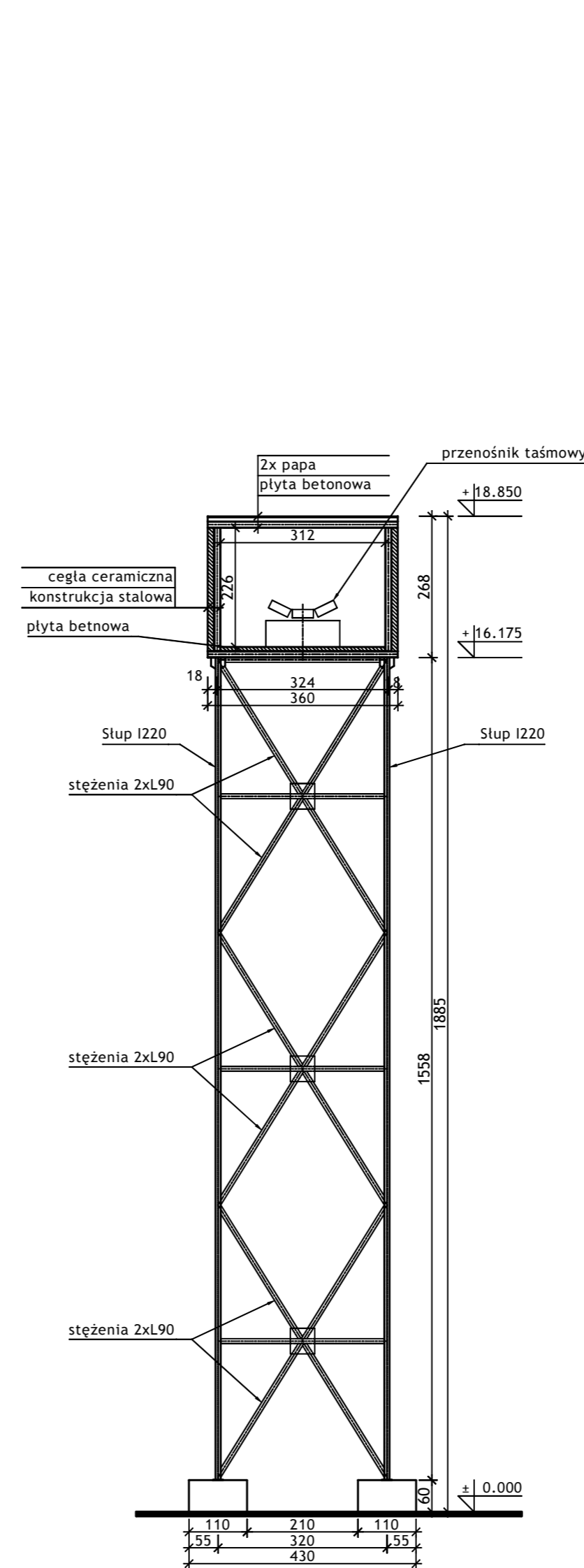
PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A



Wykonawca:  BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI SEPARATOR Sp. z o.o. 40-750 KATOWICE, ul. Tadeusza Boya-Zeleńskiego 105					
Specjalność:	Nazwisko:	Specjalność:	Upr. bud.:	Podpis:	
Budowlana	Opr. Oskar Pyka	konstrukcja	166/68		11.2016r.
Budowlana	Opr. Wojciech Barcewicz	--	--		11.2016r.
Budowlana	Opr. Izabela Bohm	--	--		11.2016r.
Nr archiwalny:	Nr rysunku				
2469/T	16016B-R-11.2				
Temat opracowania: WYKONANIE WIELOBRANŻOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO LIKWIDACJI OBIEKTÓW ZPMW WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
Inwestor: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.- Oddział w Bytomiu KWK "CENTRUM"					
Adres inwestycji: KWK "CENTRUM"- 41-902 BYTOM, ul. ŁUŻYCKA 7					
Tytuł rysunku: OB. 11 - POMOST STALOWY Szkice inwentaryzacyjne: Przekrój A-A; B-B; C-C					



Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
SEPARATOR Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105; 40-750 Katowice

Umowa: **16016**

Nr archiwalny: **2469/T**

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA





Fot. 1 Widok ogólny obiektów przeznaczonych do rozbiórki - na pierwszym planie szymbel „Rejtan”, za nim budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla.



Fot. 2 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok na dachy segmentów nr 18; 12; 10 i 1.



Fot. 3 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północnej - segment nr 1.



Fot. 4 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - wewnątrz segmentu nr 1.



Fot. 5 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północno-zachodniej na segmenty nr 1; 2; 3 i 4.



Fot. 6 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północno-wschodniej na segmenty nr 4; 3; 2; 1, w głębi budynek nadszybia szybu „Rejtan”.



Fot. 7 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północno-zachodniej na segmenty nr 12; 13 i 14.



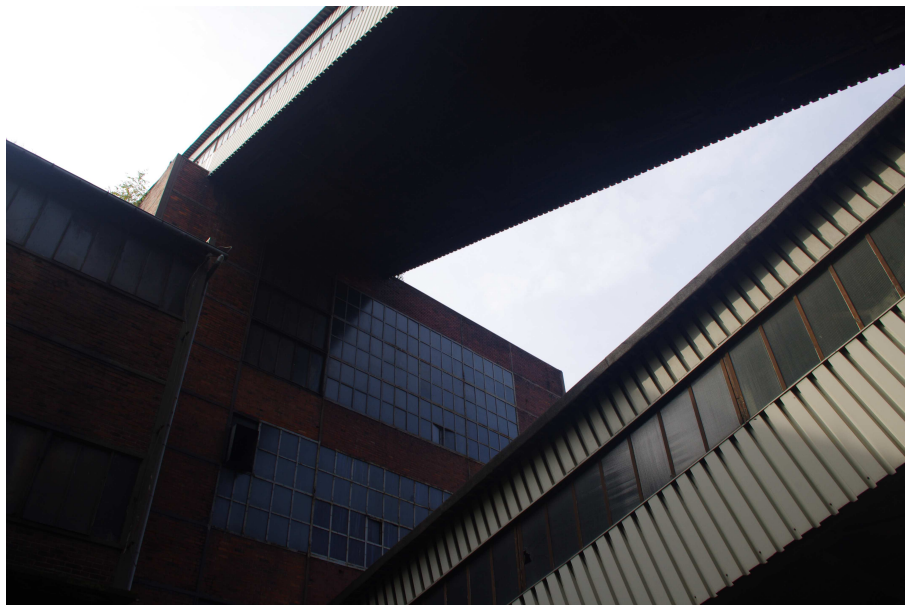
Fot. 8 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północnej na segmenty nr 14 i 16, ponad dachem segmentu nr 3.



Fot. 9 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - przestrzeń nad zbiornikami w segmencie nr 3.



Fot. 10 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - poziom +15.10 w segmencie nr 4.



Fot. 11 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Most przenośnikowy - widok od strony północnej na mosty przenośnikowe i segment nr 4.



Fot. 12 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północno-wschodniej na segment nr 5.



Fot. 13 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony wschodniej, na pierwszym planie segment nr 8.



Fot. 14 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - rozdzielnia w segmencie nr 5.



Fot. 15 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - rozdzielnia w segmencie nr 8.



Fot. 16 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - przenośnika taśmowego rewersyjnego nad zbiornikami w segmencie nr 6.



Fot. 17 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - hala ponad pakownią w segmencie nr 7.



Fot. 18 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - segment nr 7, 8 i 17 widziane z segmentu nr 16.



Fot. 19 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok na segmenty nr 7; 16 i 21 z rampy.



Fot. 20 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok z rampy (ze strony południowo-wschodniej) na segment nr 8.



Fot. 21 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok z rampy (ze strony południowej) na segment nr 8 - wejście główne do budynku ZPMW.



Fot. 22 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Pomosty transportowe - oparcie pomostu transportowego na segmencie nr 9 ZPMW - widok od strony południowo-zachodniej.



Fot. 23 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony zachodniej, na pierwszym planie segment nr 11, w głębi segment nr 12, 18 i 14, po lewej stronie segment nr 9.



Fot. 24 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Pomosty transportowe - oparcie pomostu transportowego na segmencie nr 9 ZPMW - widok od strony zachodniej.



Fot. 25 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok na dachy segmentów nr 3; 2 i 1.



Fot. 26 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północno-zachodniej na segment nr 12, w tle segment nr 14 i łączący je pomost - segment nr 13.



Fot. 27 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - dach segmentu nr 10.



Fot. 28 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony północnej na segmenty nr 13 i 12, w tle segment nr 18.



Fot. 29 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - przenośniki taśmowe w segmencie nr 10.



Fot. 30 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - segment nr 11.



Fot. 31 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - segment nr 14 i pomost (segment nr 15), widok od strony północno-wschodniej.



Fot. 32 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Pomost stalowy - widok od strony południowo-zachodniej, widoczne segment nr 19; 20; 14; 21 oraz oparcie pomostu stalowego na ZPMW.



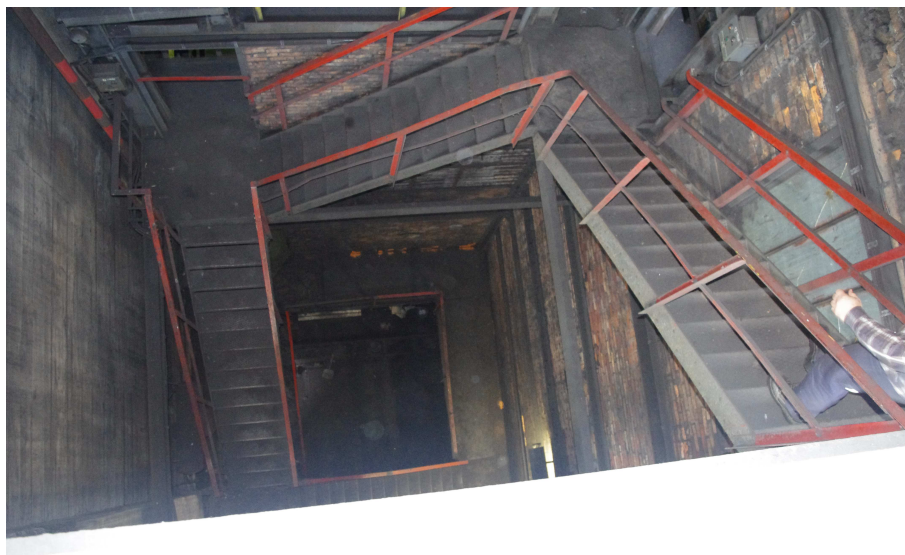
Fot. 33 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony południowej na segmenty nr 14 i 21.



Fot. 34 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - zbiorniki żelbetowe w segmencie nr 16.



Fot. 35 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Most przenośnikowy - „wlot” mostów przenośnikowych do segmentu nr 16 ZPMW.



Fot. 36 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - klatka schodowa w segmencie nr 16.



Fot. 37 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Warsztat przeróbki mechanicznej TMN - widok od strony wschodniej, widoczne segmenty nr 21 i 16.



Fot. 38 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony wschodniej, na pierwszym planie segment nr 17.



Fot. 39 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony południowej, na pierwszym planie segment nr 19.



Fot. 40 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla/ Pomost stalowy - widok od strony południowej, na pierwszym planie segment nr 20 i oparcie na nim pomostu stalowego.



Fot. 41 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - wewnątrz segmentu nr 21.



Fot. 42 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - widok od strony południowo-zachodniej, widoczne segmenty nr 20; 14 oraz 21.



Fot. 43 Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla - torowiska pod budynkiem.



Fot. 44 Most przesypowy węgla z taśmociągami - widok od strony północno-wschodniej.



Fot. 45 Most przesyowy węgla z taśmociągiem - widok od strony zachodniej.



Fot. 46 Przesuwnia wagonowa z taśmociągiem.



Fot. 47 Odmulnik Dorra z rurociągami technologicznymi - widok od strony północnej.



Fot. 48 Stacja zwrotna - widok od strony południowej.



Fot. 49 Most przenośnikowy - widok od strony północno-wschodniej, po lewej stronie widoczna stacja przesypowa, która nie podlega rozbiórce.



Fot. 50 Most przenośnikowy - widok od strony wschodniej.



Fot. 51 Most przenośnikowy - wewnątrz, przenośniki taśmowe.



Fot. 52 Pomost stalowy (ze zwatów na przeróbkę) - widok od strony południowo-wschodniej.



Fot. 53 Pomost stalowy (ze zwałów na przeróbkę) - widok od strony wschodniej.



Fot. 54 Pomost stalowy (ze zwałów na przeróbkę) - wewnątrz.



Fot. 55 Pomost stalowy (ze zwatów na przeróbkę) - posadowienie.



Fot. 56 Warsztat przeróbki mechanicznej TMN - widok od strony południowej.



Fot. 57 Warsztat przeróbki mechanicznej TMN - widok od strony wschodniej.



Fot. 58 Warsztat przeróbki mechanicznej TMN - widok od strony zachodniej.



Fot. 59 Pomosty transportowe - widok od strony południowej.



Fot. 60 Pomost stalowy - widok od strony zachodniej.



Fot. 61 Pomost stalowy - widok od strony południowej.



Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
SEPARATOR Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105; 40-750 Katowice

Umowa: **16016**

Nr archiwalny: **2469/T**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA



Podstawa opracowania rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ust. Nr 120, poz. 1126).

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

W zakres przewidzianych do realizacji robót wchodzić będą:

- przygotowanie placu budowy;
- zorganizowanie zaplecza socjalnego;
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów porozbiórkowych;
- roboty rozbiórkowe urządzeń znajdujących się na i wewnątrz obiektów przeznaczonych do rozbiórki/wyburzenia;
- roboty rozbiórkowe pokrycia dachów;
- roboty rozbiórkowe konstrukcji dachów;
- roboty rozbiórkowe konstrukcji stropów;
- roboty rozbiórkowe konstrukcji ścian;
- roboty wyburzeniowe fundamentów żelbetonowych;
- składowanie i wywiezienie złomu stalowego;
- składowanie i wywiezienie gruzu ceglanego i betonowego;
- składowanie i wywiezienie arkuszy blach;
- składowanie i wywiezienie papy rozbiórkowej;
- składowanie i wywiezienie materiałów izolacyjnych;
- urządzenie i uporządkowanie terenu objętego inwestycją.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Rozbiórce ulegną:

- Budynek główny Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla;
- Budynek nadszybia szybu „Rejtan”;
- Most przesypowy węgla z taśmociągiem;
- Przesuwnia wagonowa z taśmociągiem;
- Odmulnik Dorra z rurociągami technologicznymi;
- Stacja zwrotna;
- Most przenośnikowy;
- Pomost stalowy;
- Warsztat przeróbki mechanicznej TMN;
- Pomosty transportowe;
- Pomost stalowy

zlokalizowane w Bytomiu przy ulicy Łużyckiej 7, na działkach nr 2415/332;1478/126; 1479/126; 1480/126; 1478/126; 2416/337; 1475/126; 2413/332; 2362/332; 2361/332; 2417/332; 1494/126; 1491/126; 1477/126, jednostka ewidencyjna M. Bytom, obręb ewidencyjny 0002, na terenie kopalni KWK „Centrum”. Lokalizację obiektów przedstawiono w części rysunkowej dokumentacji projektowej na rysunku nr 16016B-R-1.

Poza wymienionymi obiektami na działkach znajdują się inne związane z działalnością KWK „Centrum”.



3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

- sąsiedztwo innych obiektów kopalni KWK „Centrum”;
- wszystkie elementy konstrukcji obiektów, które ze względu na upływ czasu zagrażają samoistnym oderwaniem bądź też przemieszczeniem;
- rozbiórce ulegnie budynek nadszybia szybu „Rejtan” w środku którego znajduje się stalowa wieża szybu, wieża ta nie podlega rozbiórce, należy zachować szczególną uwagę podczas prac w bezpośrednim sąsiedztwie szybu.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

a) Prace na wysokości:

- upadek pracownika (brak zabezpieczeń, szelek ochronnych), skala zagrożenia: 4;
- spadające przedmioty, narzędzia (brak właściwego zabezpieczenia), skala zagrożenia: 3.5.

b) Prace z wykorzystaniem żurawia samochodowego:

- przygniecenie pracownika demontowanymi elementami konstrukcji (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia - strefie pracy żurawia), skala zagrożenia: 3,5;
- urwanie się elementu z zawiesia, bądź zerwanie zawiesia (niewłaściwe zamocowanie podnoszonego przedmiotu, uszkodzone liny zawiesia), skala zagrożenia: 4;
- uszkodzenie obiektów znajdujących się w pobliżu demontowanych konstrukcji, na skutek niewłaściwie dobranej drogi przemieszczania, skala zagrożenia 3.

c) Prace z wykorzystaniem elektronarzędzi:

- prace demontażowe z użyciem drobnych narzędzi stacjonarnych (młotki, szlifierki kątowe, wyrzynarki, wiertarki itp.) stwarzają ryzyko wystąpienia urazów u pracowników wskutek np. nieprawidłowej obsługi, awarii w/w urządzeń i narzędzi. Wszelkie prace związane z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń elektrycznych (itp. szlifierki, wyrzynarki) mogą okazać się niebezpieczne z uwagi na możliwość: porażenia prądem, skaleczenia, uderzenia. Miejsce wykonywania robót: całość robót rozbiórkowych. Skala zagrożenia: 3.

d) Prace z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu budowlanego:

- prace przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego stwarzają zagrożenie zdrowia i życia ludzi w bezpośrednim sąsiedztwie ich pracy. Do takich maszyn należą: młoty hydrauliczne i maxi-nożyce na wysięgniku i podwoziu samochodowym bądź na podwoziu koparek gąsienicowych, ciężkie koparki podsiębierne oraz ładowarki. Rodzaje zagrożeń: hałas, uderzenie, przygniecenie, skaleczenie,



obniżenie sprawności wzroku. Skala zagrożenia: 4.

e) Prace z wykorzystaniem narzędzi spawalniczych:

- prace przy użyciu narzędzi spawalniczych (roboty rozbiórkowe konstrukcji stalowych - cięcie elementów stalowych) stwarzają zagrożenie poparzeniem oraz w przypadku prac wykonywanych na rusztowaniu obniżeniem sprawności wzroku oraz upadkiem z wysokości, a także skaleczeniem, skala zagrożenia: 3.5.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Każdy pracownik dopuszczany do pracy musi posiadać kurs BHP zorganizowany przez wykonawcę - okres ważności ze względu na zagrożenie wypadkowe wynosi 1 rok - zgodnie z rozporządzeniem MIPS z dnia 28.05.1996 roku.
- Przed przystąpieniem do pracy każdy pracownik powinien zostać przeszkolony na stanowisku roboczym. Szkolenie to powinno polegać na praktycznym i poglądowym instruktażu oraz omówieniu mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazaniu metod zapobiegających.
- Przeszkolenie winno uwzględniać konieczność przestrzegania reżimów terminowych i miejsca pracy dla poszczególnych grup pracowników ze względu na równoczesność występowania różnych rodzajów prac i związane z tym zagrożenia.
- Kierownik budowy powinien przestrzegać prawidłowej organizacji pracy na budowie, w tym:
 - bezpiecznego składowania sprzętu,
 - posiadanie odzieży ochronnej przez pracowników,
 - prawidłowego poruszania się pracowników na terenie budowy,
 - prawidłowego przemieszczania sprzętu budowlanego.
- Wszystkie prace przy instalacjach elektrycznych powinny być wykonywane w stanie beznapięciowym.
- Pracownicy powinni mieć przeprowadzone szkolenia BHP przy każdej zmianie stanowiska pracy, w szkoleniach tych należy zwrócić uwagę na:
 - określenie zasad postępowania w przypadku występowania zagrożenia,
 - bezzwłoczne przerwanie pracy w razie wystąpienia zagrożenia, opuszczenia terenu zagrożonego,
 - poinformowanie pozostałych pracowników będących w zagrożonej strefie o niebezpieczeństwie,
 - poinformowanie kierownika budowy o powstającym niebezpieczeństwie,
 - możliwość przystąpienia do pracy po usunięciu przyczyn zagrożenia i potwierdzeniu przez kierownika budowy
 - przystąpienia do pracy z wymaganym sprzętem ochrony osobistej.
- Wszyscy zatrudnieni pracownicy będą posiadać aktualne badania lekarskie. Zostaną sprawdzone przez kierownika budowy posiadane (udokumentowane) kwalifikacje i uprawnienia pracowników w zależności od ich stanowiska pracy, obsługi maszyn i urządzeń.
- Pracownicy zostaną powiadomieni o obowiązku stosowania odzieży ochronnej oraz środków ochrony osobistej tj.:
 - kaski;
 - maski przeciwpyłowe przy robotach rozbiórkowych;
 - rękawice;



- kamizelki odblaskowe;
 - szelki;
 - nauszники lub korki przy pracach w hałasie > 85 dB;
 - okulary ochronne do robót spawalniczych, cięcia stali.
 - Rejony robót, w których będą prowadzone prace w porze nocnej zostaną oświetlone światłem o natężeniu min. 100 lux.
 - Na placu budowy zostanie wyznaczony punkt pierwszej pomocy przed lekarskiej wyposażony w apteczkę, do obsługi którego zostaną wyznaczeni przeszkoleni pracownicy.
 - Na budowie w widocznym miejscu będzie wywieszona tablica informacyjna zawierająca adresy i numery telefoniczne najbliższego punktu lekarskiego i pogotowia ratunkowego, najbliższej straży pożarnej oraz komisariatu policji.
- 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**
- Środki techniczne i organizacyjne winny wynikać ze szczegółowego harmonogramu prac budowlanych wykonanego przez Generalnego Wykonawcę. Wskazane wyżej zagrożenia winny mieć swoje odniesienie w opracowanym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - Zastosowane środki techniczne winny wynikać z ogólnych zasad bezpieczeństwa prowadzenia robót budowlanych, i powinny uwzględniać takie elementy jak:
 - ogrodzenie i dozór placu budowy wraz z zabezpieczeniem wejścia i wjazdu dla pojazdów budowy,
 - wydzielenie stref niebezpiecznych (miejsce prowadzenia robót na wysokości, pracy żurawia i ciężkiego sprzętu) wraz z oznakowaniem np. do miejsc pracy wraz z wyznaczeniem drogi ewakuacyjnej,
 - zaznajomienie pracowników z lokalizacją apteczki pierwszej pomocy i jej wyposażeniem,
 - oznakowanie i zabezpieczenie miejsc poboru energii elektrycznej ,
 - przegląd sprawności elektronarzędzi - ewidencja napraw i konserwacji,
 - przystępowanie do pracy w odzieży ochronnej, a w szczególności w kaskach.
 - Teren wokół demontowanych obiektów zostanie ogrodzony tak, by osoby postronne mogły w sposób jednoznaczny dostrzec strefę niebezpieczną.
 - Pracownicy będą używać podczas wykonywanych prac uprząży, kasków, odpowiedniego, atestowanego sprzętu do pracy na wysokości sprawdzając wcześniej stan poszczególnych elementów. Będą ubrani w buty i kombinezony robocze, rękawice ochronne, okulary i maski spawalnicze oraz jaskrawe kamizelki.
 - Każdy z pracowników będących w tzw. ekspozycji - do asekuracji będzie używał dwóch lin, z czego jedna będzie pozycjonująca a druga asekuracyjna.
 - Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby. W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczania stanowiska w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamownego. Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa od 1.5 m.



- Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamownych ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania - zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa i pasów bezwładnościowych. Ponadto należy ustalić rodzaj prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji przy możliwości wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.
- Prace będą się odbywać przy odpowiednich warunkach pogodowych przy wietrze nie przekraczającym 10 m/sek.
- Sprzęt elektryczny, zmechanizowany i pomocniczy stosowany do wykonania robót powinien odpowiadać określonym wymogom co do jakości i wytrzymałości oraz powinien posiadać dokumenty uprawniające do jego eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany nie może być udostępniany osobom nie stanowiącym bezpośredniej jego obsługi.
- Haki oraz zawiesia do przemieszczania ciężarów powinny być atestowane i dostosowane do dźwiganych ciężarów.
- Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy żurawia a zewnętrznymi częściami demontowanej konstrukcji powinna wynosić co najmniej 0.75 m.
- Zabronione jest w szczególności:
 - przechodzenie osób w czasie pracy pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia,
 - składowanie elementów pomiędzy skrajnią używanego sprzętu montażowego a jego tymczasowymi zabezpieczeniami.
- Podnoszenie i przemieszczanie osób, przedmiotów lub materiałów na demontowanych elementach konstrukcyjnych jest zabronione.
- Przebywanie osób na górnych płaszczyznach elementów konstrukcji bez zabezpieczeń oraz bezpośrednio pod obszarem na którym prowadzone są roboty demontażowe jest zabronione.
- Elementy konstrukcji można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu składowania.
- Kierownik robót powinien być zaopatrzony w telefon komórkowy oraz wykaz numerów telefonicznych służb ratowniczych powiadamiając ewentualne służby ratunkowe w przypadku powstania zagrożenia zdrowia lub życia.
- Przy wykonywaniu prac zwiększających zagrożenie pożarowe (np. prace spawalnicze) stanowiska będą dodatkowo wyposażone w gaśnice oraz koce azbestowe. W przypadku wystąpienia zagrożenia należy postępować zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.



Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
SEPARATOR Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 105; 40-750 Katowice

Umowa: **16016**

Nr archiwalny: **2469/T**

ZAŁĄCZNIKI

Katowice, dnia 3 maja 1968 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Obyw. P Y K A OSKAR TOMASZ
inżynier budownictwa ładowego
urodzony dnia 29 grudnia 1938r w Siemianowicach

o t r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych: a/wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego b/obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust.3/ c/budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



Główny Architekt Województwa

Mgr inż. arch. Marian Zawila



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-HCM-TSH-9HA *

Pan Oskar Pyka o numerze ewidencyjnym SLK/BO/6761/01
adres zamieszkania ul. Pszczelnicza 7/4, 41-100 Siemianowice Śl.
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-15 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.