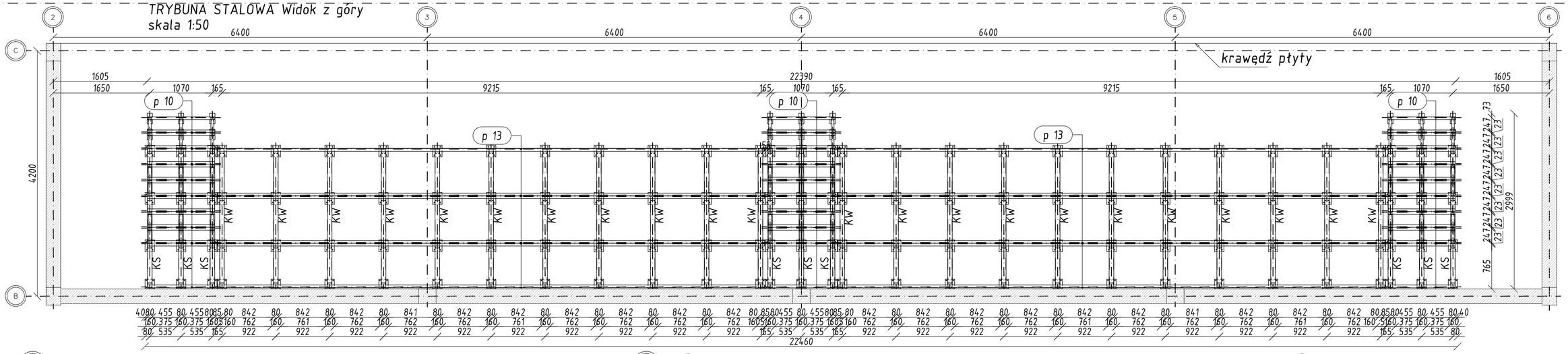
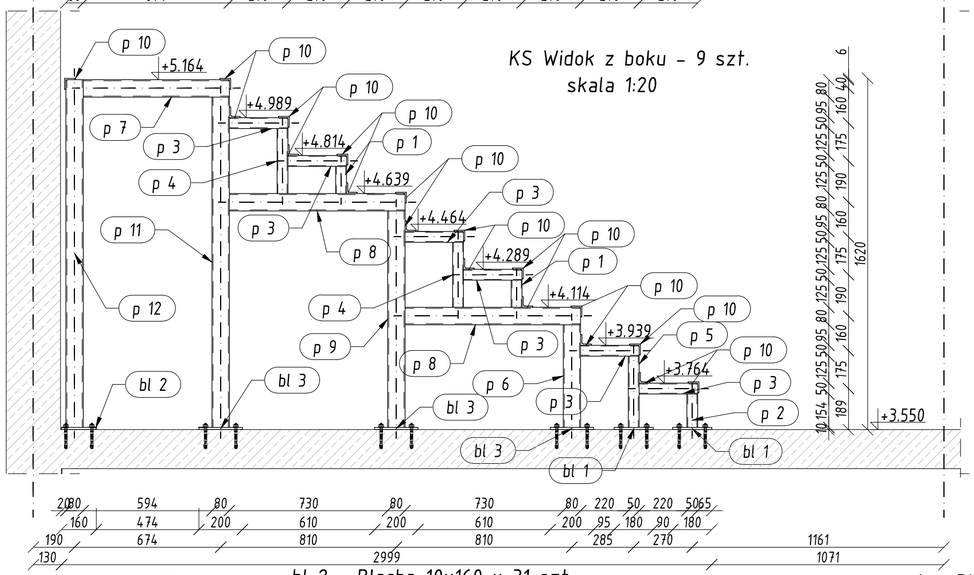
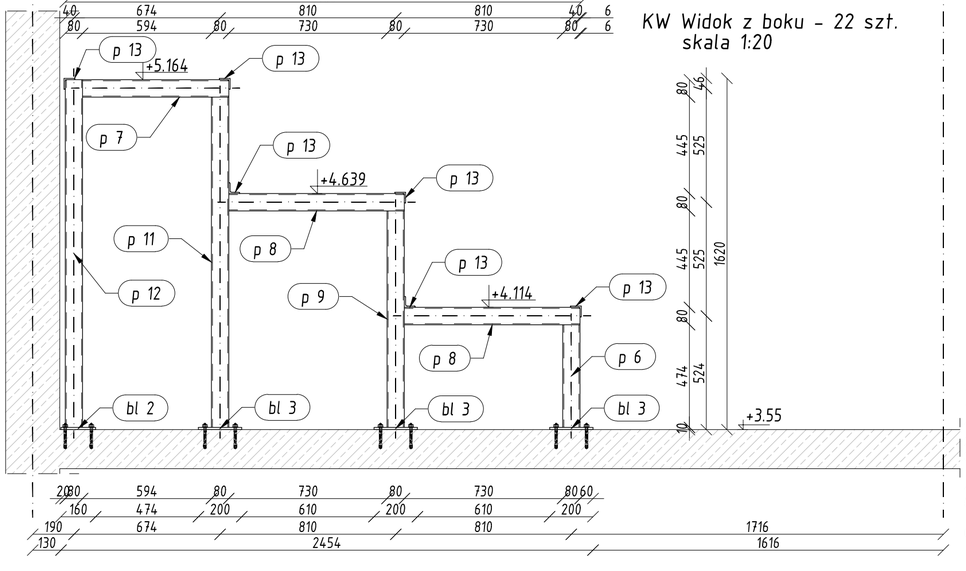
TRYBUNA STALOWA Widok z góry
skala 1:50



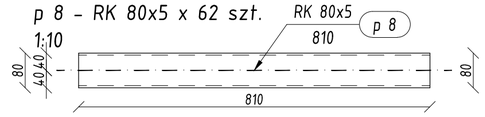
KS Widok z boku - 9 szt.
skala 1:20



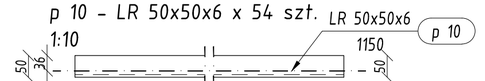
KW Widok z boku - 22 szt.
skala 1:20



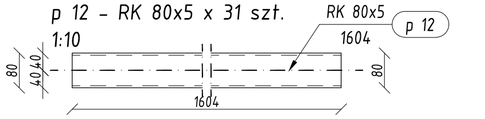
p 8 - RK 80x5 x 62 szt.
1:10



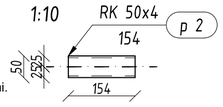
p 10 - LR 50x50x6 x 54 szt.
1:10



p 12 - RK 80x5 x 31 szt.
1:10



p 2 - RK 50x4 x 9 szt.
1:10



MATERIAŁY:

Stal konstrukcji: St3S

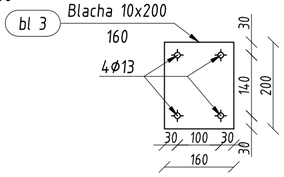
Elektrody: EA 146

Kotwy HILTI HST M12/20x115
wymiary w [mm]

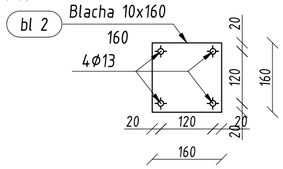
Uwagi:

1. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
2. Zabezpieczenie p.poż. 30min z atestem.
3. Rysunek stanowi podstawę do wykonania rysunków warsztatowych.
4. Wszystkie spoiny na 1/2 v pełny przekrój.
5. Wymiary sprawdzić na budowie, w razie niezgodności skontaktować sie z projektantem.
6. Wszystkie zmiany uzgadniać z projektantem w ramach nadzoru autorskiego

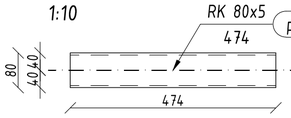
bl 3 - Blacha 10x200 x 93 szt.
1:10



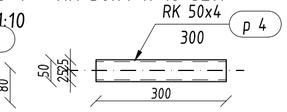
bl 2 - Blacha 10x160 x 31 szt.
1:10



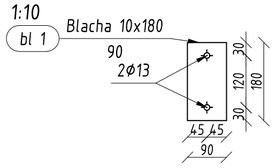
p 6 - RK 80x5 x 31 szt.
1:10



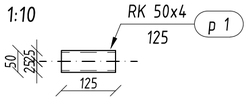
p 4 - RK 50x4 x 18 szt.
1:10



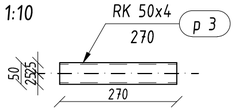
bl 1 - Blacha 10x180 x 18 szt.
1:10



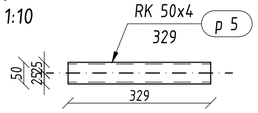
p 1 - RK 50x4 x 18 szt.
1:10



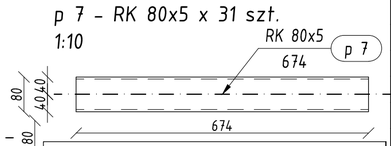
p 3 - RK 50x4 x 54 szt.
1:10



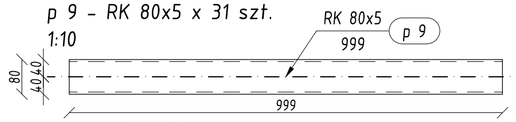
p 5 - RK 50x4 x 9 szt.
1:10



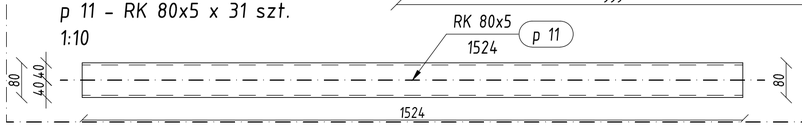
p 7 - RK 80x5 x 31 szt.
1:10



p 9 - RK 80x5 x 31 szt.
1:10



p 11 - RK 80x5 x 31 szt.
1:10



Zestawienie kotew HILTI

Średnica (mm)	Rodzaj	Długość (mm)	Liczba
12	HST M12/20	115	532

Pozycja	Przekrój	Liczba	Długość (mm)	Masa		
				Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
bl 1	BLACHA 10x180	18	90.00		1,27	22,90
bl 2	BLACHA 10x160	31	160.00		2,01	62,32
bl 3	BLACHA 10x200	93	160.00		2,51	233,70
p 1	RK 50x4	18	125.00	5,450	0,68	12,26
p 2	RK 50x4	9	154.01	5,450	0,84	7,55
p 3	RK 50x4	54	270.00	5,450	1,47	79,46
p 4	RK 50x4	18	300.00	5,450	1,63	29,43
p 5	RK 50x4	9	329.00	5,450	1,79	16,14
p 6	RK 80x5	31	474.00	11,274	5,32	164,96
p 7	RK 80x5	31	674.00	11,274	7,57	234,57
p 8	RK 80x5	62	810.00	11,274	9,09	563,79
p 9	RK 80x5	31	999.00	11,274	11,22	347,67
p 10	LR 50x50x6	54	1150.00	4,470	5,14	277,59
p 11	RK 80x5	31	1524.00	11,274	17,11	530,38
p 12	RK 80x5	31	1604.00	11,274	18,01	558,23
p 13	LR 50x50x6	12	9355.00	4,470	41,82	501,80
Masa łączna elementów (kg)						3642,76
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)						72,86
Masa całkowita (kg)						3715,62

Generalny projektant:
mp project sp.z o.o
modern structure design & consultancy
ul. Balicka 134, 30-149 Kraków
tel. +48 12 661 82 35
e-mail: biuro@mpproject.pl
ALIOR BANK Oddz. Kraków ul. Karmelicka 28
Nr. Konta: 78 2490 0005 0000 4530 1119 1217
Regon: 121271018 NIP: 676-242-30-09

Projektant adaptacji:

Nazwa inwestycji:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 30 x 40
Inwestor:	
Adres inwestycji:	
Branża:	KONSTRUKCJE
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY
Projektant adaptacji:	Data adaptacji:
Sprawdzający adaptacji:	
Autor projektu typowego:	mgr inż. AGNIESZKA JABŁOŃSKA do projektowania bez ograniczeń w specj. konstrukcyjno - budowlanej NR UPR. MAP/0206/POOK/07 — Data projektu typowego: 01.2017
Weryfikator projektu typowego:	mgr inż. ANNA KARP do projektowania bez ograniczeń w specj. konstrukcyjno - budowlanej NR UPR. MAP/0212/POOK/07
Opracowanie projektu typowego:	mgr inż. ELŻBIETA JANDA, mgr inż. ELŻBIETA PYTEL
Nazwa rysunku:	TRYBUNA STALOWA — Skala: 1:25 1:10
	Numer rysunku: K-23