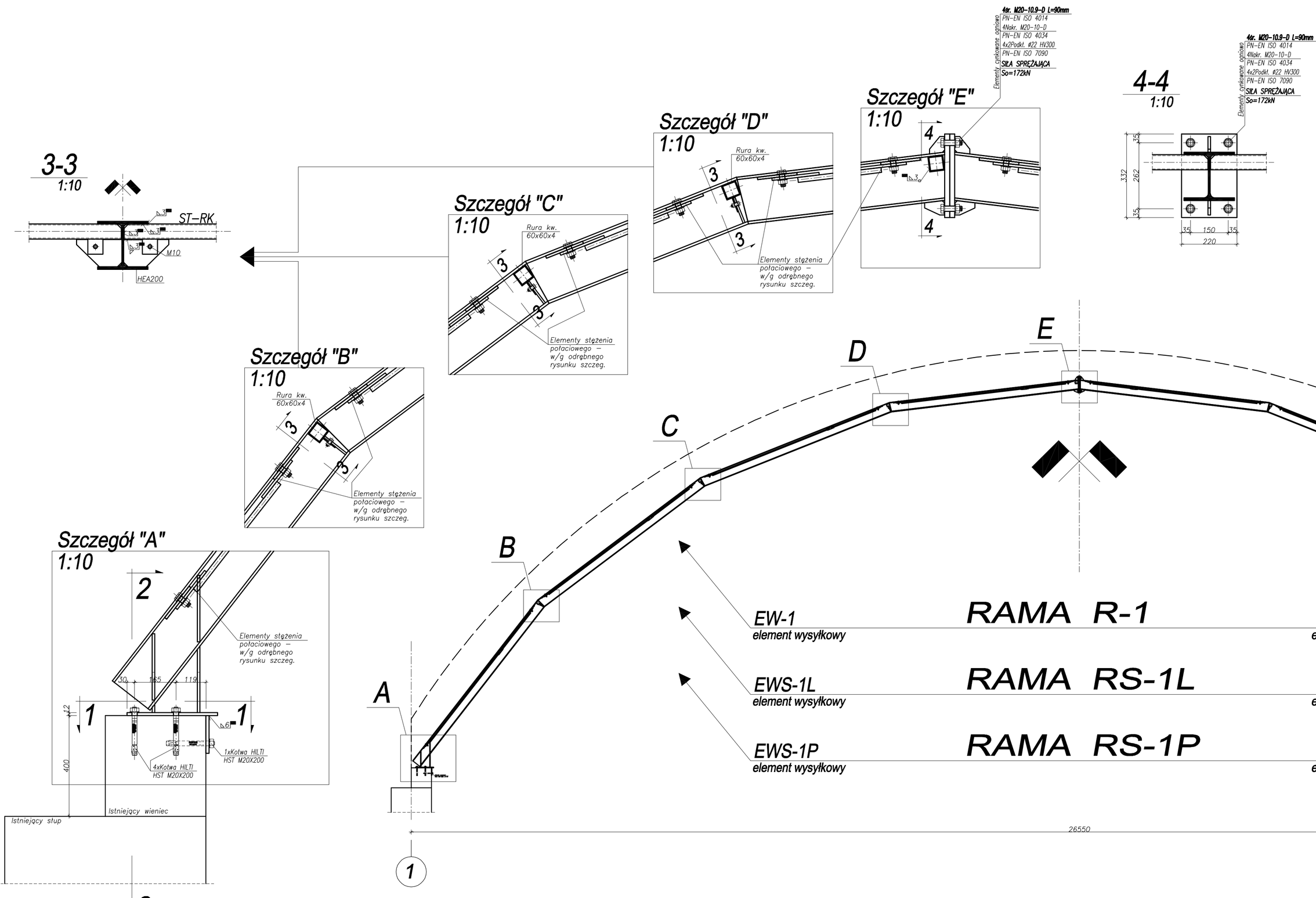
KONSTRUKCJA RAM R-1, RS-1L, RS-1P

1:50



UWAGI WYKONAWCZE DOT. KONSTRUKCJI STALOWEJ

1. KLASYFIKACJA KONSTRUKCJI SPAWANEJ ZGODNIE ZNORMĄ : PN-B-06200:2002 – klasa „2".
2. KLASY JAKOŚCI SPOIN :
   B – spoiny czołowe
   C – spoiny pachwinowe
1. SPOSÓB SPAWANIA I MATERIAŁY ZŁĄCZNE DOSTOSOWAĆ DO RODZAJU STALI, WYMIARÓW ELEMENTÓW, USYTUOWANIA SPOIN.
2. ELEMENTY ZŁĄCZNE ZASTOSOWAĆ ZE STALI CYNKOWANEJ OGNIOWO.
3. WSZYSTKIE ELEMENTY DLA KTÓRYCH NA RYSUNKU NIE PODANO GRUBOŚCI SPOIN NALEŻY ŁĄCZYĆ MIĘDZY SOBĄ SPOINAMI PACHWINOWYMI O GRUBOŚCI 0,7 CIEŃSZEGO ELEMENTU LUB SPOINAMI DOCZOŁOWYMI NA PEŁEN PRZETOP PO UPRZEDNIM ZUKOSOWANIU ELEMENTÓW ŁĄCZONYCH.
4. NINIEJSZY RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM ELEMENTÓW WYSYŁKOWYCH.
5. SPOINY PACHWINOWE NALEŻY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
6. KONSTRUKCJĘ WYKONAĆ ZGODNIE Z PN-B-06200:2002.

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - RAMY RS-1L

	POZ.	PROFIL (opis)	STAL (gatunek)	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ [szt]	MASA - [kg] JEDNOSTK.	1SZTUKI	CAŁKOWITA
	Rama RS-1L							
EWS-1-L	1	HEA 200	18G2	265.0	1	42.30	11.21	11.21
	2	HEA 200	18G2	4 052.0	1	42.30	171.40	171.40
ES1L	5	bl. 400x360x12	18G2	400.0	1	33.91	13.56	13.56
	6	bl. 264x96x10	18G2	264.0	4	7.54	1.99	7.96
	7	bl. 160x80x10	18G2	160.0	4	6.28	1.00	4.02
ES2L	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53
ES3L	3	HEA 200	18G2	4 040.0	1	42.30	170.89	170.89
	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53
ES4L	4	HEA 200	18G2	3 783.0	1	42.30	160.02	160.02
	9	bl. 332x220x20	18G2	332.0	1	34.54	11.47	11.47
	10	bl. 80x57x10	18G2	80.0	1	4.47	0.36	0.36
	11	bl. 70x60x10	18G2	70.0	1	4.71	0.33	0.33
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53
EWS-1-P	1	HEA 200	18G2	265.0	1	42.30	11.21	11.21
	2	HEA 200	18G2	4 052.0	1	42.30	171.40	171.40
ES1P	5	bl. 400x360x12	18G2	400.0	1	33.91	13.56	13.56
	6	bl. 264x96x10	18G2	264.0	4	7.54	1.99	7.96
	7	bl. 160x80x10	18G2	160.0	4	6.28	1.00	4.02
ES2P	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53
ES3P	3	HEA 200	18G2	4 040.0	1	42.30	170.89	170.89
	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53
ES4P	4	HEA 200	18G2	3 783.0	1	42.30	160.02	160.02
	9	bl. 332x220x20	18G2	332.0	1	34.54	11.47	11.47
	10	bl. 80x57x10	18G2	80.0	1	4.47	0.36	0.36
	11	bl. 70x60x10	18G2	70.0	1	4.71	0.33	0.33
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53

Razem [kg] 1 535,08
Dodatek na spoiny 1,8% [kg] 27,63
Razem [kg] 1 562,71
Razem 3 szt [kg] 4 688,12

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - RAMY RS-1P

	POZ.	PROFIL (opis)	STAL (gatunek)	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ [szt]	MASA - [kg] JEDNOSTK.	1SZTUKI	CAŁKOWITA
	Rama RS-1P							
EWS-1-P	1	HEA 200	18G2	265.0	1	42.30	11.21	11.21
	2	HEA 200	18G2	4 052.0	1	42.30	171.40	171.40
ES1P	5	bl. 400x360x12	18G2	400.0	1	33.91	13.56	13.56
	6	bl. 264x96x10	18G2	264.0	4	7.54	1.99	7.96
	7	bl. 160x80x10	18G2	160.0	4	6.28	1.00	4.02
ES2P	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53
ES3P	3	HEA 200	18G2	4 040.0	1	42.30	170.89	170.89
	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53
ES4P	4	HEA 200	18G2	3 783.0	1	42.30	160.02	160.02
	9	bl. 332x220x20	18G2	332.0	1	34.54	11.47	11.47
	10	bl. 80x57x10	18G2	80.0	1	4.47	0.36	0.36
	11	bl. 70x60x10	18G2	70.0	1	4.71	0.33	0.33
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53
EWS-1-L	1	HEA 200	18G2	265.0	1	42.30	11.21	11.21
	2	HEA 200	18G2	4 052.0	1	42.30	171.40	171.40
ES1L	5	bl. 400x360x12	18G2	400.0	1	33.91	13.56	13.56
	6	bl. 264x96x10	18G2	264.0	4	7.54	1.99	7.96
	7	bl. 160x80x10	18G2	160.0	4	6.28	1.00	4.02
ES2L	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53
ES3L	3	HEA 200	18G2	4 040.0	1	42.30	170.89	170.89
	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53
ES4L	4	HEA 200	18G2	3 783.0	1	42.30	160.02	160.02
	9	bl. 332x220x20	18G2	332.0	1	34.54	11.47	11.47
	10	bl. 80x57x10	18G2	80.0	1	4.47	0.36	0.36
	11	bl. 70x60x10	18G2	70.0	1	4.71	0.33	0.33
	12	bl. 192x158x10	18G2	192.0	4	12.40	2.38	9.53

Razem [kg] 1 535,08
Dodatek na spoiny 1,8% [kg] 27,63
Razem [kg] 1 562,71
Razem 3 szt [kg] 4 688,12

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ - RAMY R-1

	POZ.	PROFIL (opis)	STAL (gatunek)	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ [szt]	MASA - [kg] JEDNOSTK.	1SZTUKI	CAŁKOWITA
	Rama R-1							
EW-1	1	HEA 200	18G2	265.0	1	42.30	11.21	11.21
E1	2	HEA 200	18G2	4 052.0	1	42.30	171.40	171.40
	5	bl. 400x360x12	18G2	400.0	1	33.91	13.56	13.56
	6	bl. 264x96x10	18G2	264.0	4	7.54	1.99	7.96
	7	bl. 160x80x10	18G2	160.0	4	6.28	1.00	4.02
E2	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	3	HEA 200	18G2	4 040.0	1	42.30	170.89	170.89
E2	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	4	HEA 200	18G2	3 783.0	1	42.30	160.02	160.02
E3	9	bl. 332x220x20	18G2	332.0	1	34.54	11.47	11.47
	10	bl. 80x57x10	18G2	80.0	1	4.47	0.36	0.36
	11	bl. 70x60x10	18G2	70.0	1	4.71	0.33	0.33
EW-1	1	HEA 200	18G2	265.0	1	42.30	11.21	11.21
E1	2	HEA 200	18G2	4 052.0	1	42.30	171.40	171.40
	5	bl. 400x360x12	18G2	400.0	1	33.91	13.56	13.56
	6	bl. 264x96x10	18G2	264.0	4	7.54	1.99	7.96
	7	bl. 160x80x10	18G2	160.0	4	6.28	1.00	4.02
E2	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	3	HEA 200	18G2	4 040.0	1	42.30	170.89	170.89
E2	8	bl. 180x108x8	18G2	180.0	2	6.78	1.22	2.44
	4	HEA 200	18G2	3 783.0	1	42.30	160.02	160.02
E3	9	bl. 332x220x20	18G2	332.0	1	34.54	11.47	11.47
	10	bl. 80x57x10	18G2	80.0	1	4.47	0.36	0.36
	11	bl. 70x60x10	18G2	70.0	1	4.71	0.33	0.33

Razem [kg] **1 458,87**
Dodatek na spoiny 1,8% [kg] 26,26
Razem [kg] 1 485,13
Razem 9 szt [kg] 13 366,18

Elementy wysyłkowe – w/g odrębnych rysunków szczegółowych

Ramy główne :
STAL PROFILOWA 18G2

USŁUGI PROJEKTOWO–TECHNICZNE W BUDOWNICTWIE

STRZELEC

TEMAT :	Sala sportowa w Dobrej Zmiana kształtu i konstrukcji dachu
LOKALIZACJA :	Dobra – Długo Wieś 62–730 Dobra
INWESTOR :	GMINA DOBRA Pl. Wojska Polskiego 10 Dobra tel. (63) 279–99–11
BRANŻA :	KONSTRUKCJA
FAZA :	PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Marian Strzelec nr upr. Gł. 8546/II/3/76
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Krzysztof Matczak
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Piotr Tomczyk
SPRAWDZIŁ :	inż. Paweł Sułkowski nr upr. UAR 8546/II/13/90, OP. 7342/II/88/91
TREŚĆ RYSUNKU :	**KONSTRUKCJA RAM : R–1, RS–1L, RS–1P**
DATA : IX 2011	SKALA : 1:50, 1:10
NORMY :	PN–B–03264:2002, PN–EN 1992–1–1:2008 (zelbet) PN–90/B–03200 (stal)

PODPIS

NR RYSUNKU **K-002**

rysunki wykonano przy pomocy programu
AUTODESK AutoCAD 2012 Serial No: 391–81781608
AutoCAD® Revit® Structure Suite 2012 / AutoCAD® 2012 / AutoCAD® Structural Detailing 2012

ark. A1 [8400x5940mm]

A1 [8400x5940mm]