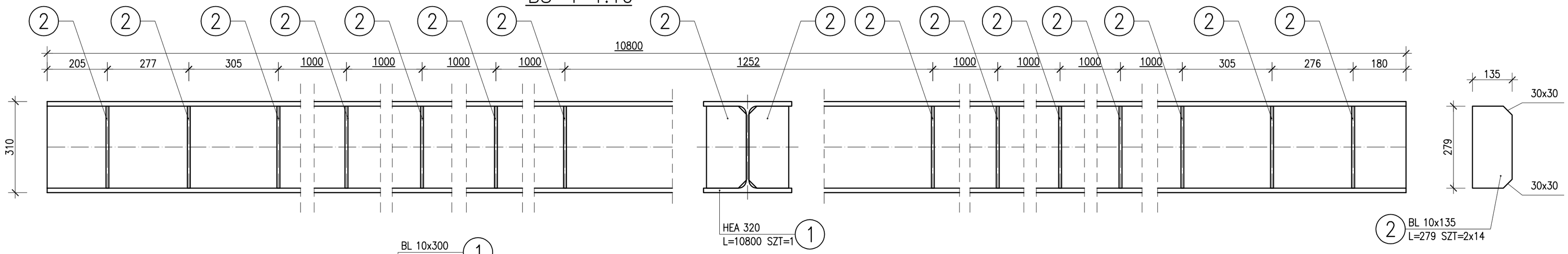
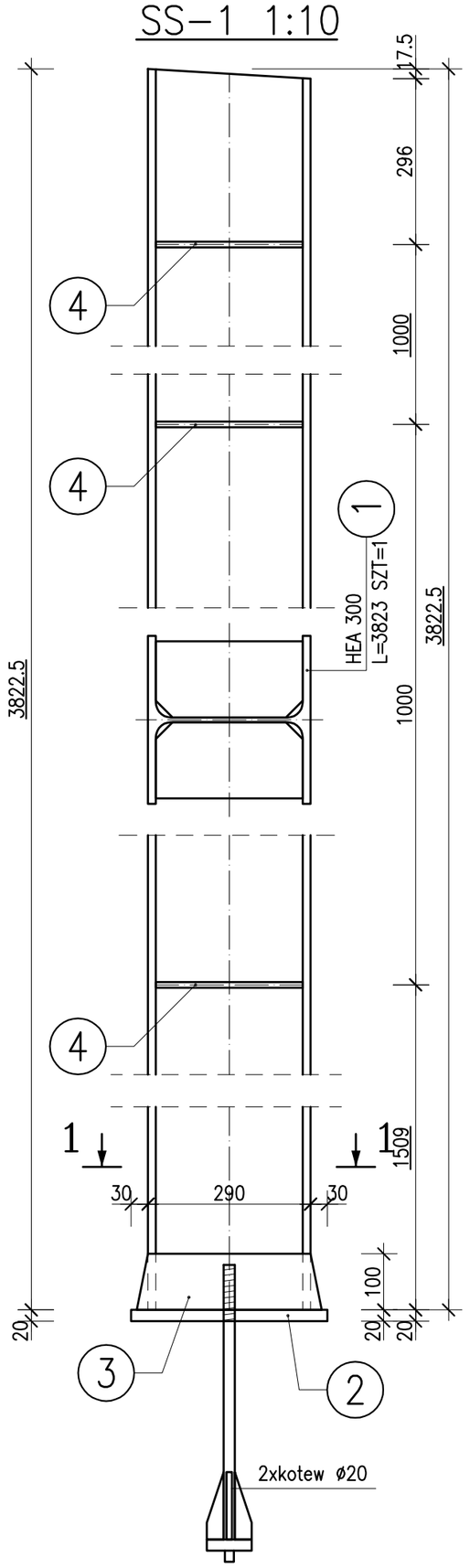
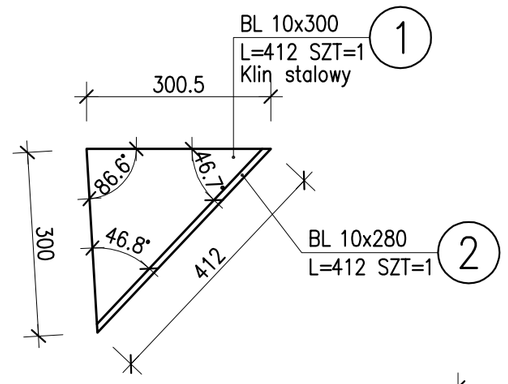
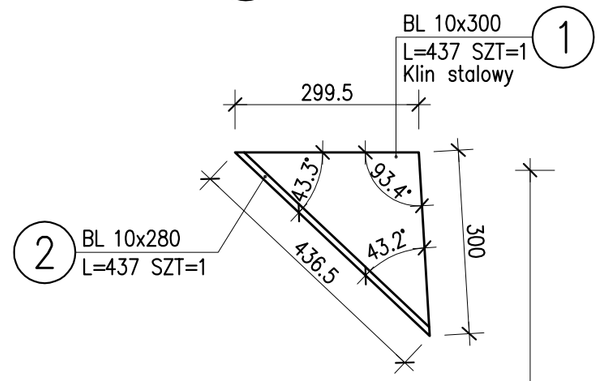
BS-1 1:10

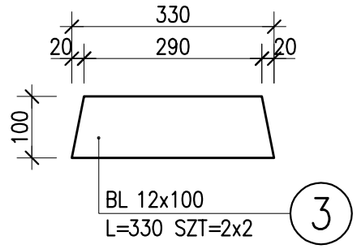


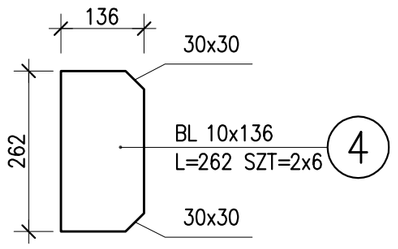
SS-1 1:10



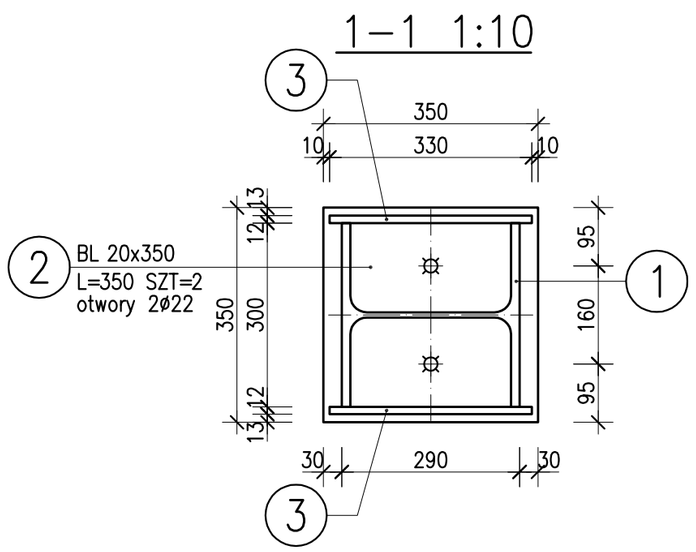




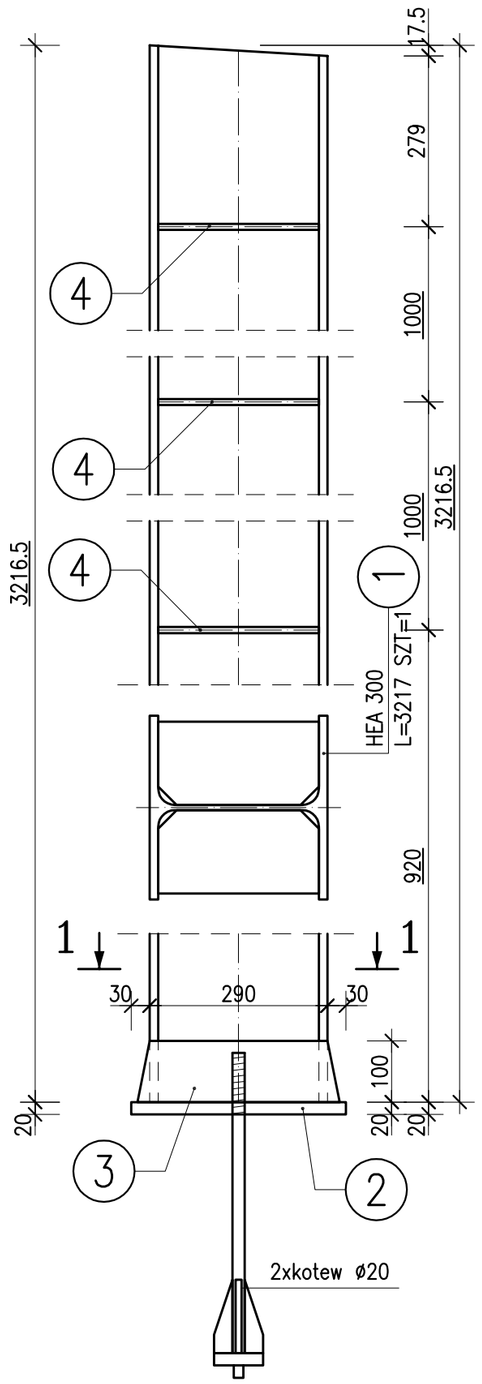




1-1 1:10



SS-2 1:10



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
BS-1	1	HEA 320	10800	S235	1	10.80	97.60	1054.08	1054.08
	2	BL 10x135	279		28	7.81	10.60	2.96	82.79
KS-1	1	BL 10x300	412		1	0.41	23.55	9.70	9.70
	2	BL 10x280	412		1	0.41	21.98	9.06	9.06
KS-2	1	BL 10x300	437		1	0.44	23.55	10.29	10.29
	2	BL 10x280	437		1	0.44	21.98	9.61	9.61
SS-1	1	HEA 300	3823		1	3.82	88.30	337.57	337.57
SS-1, SS-2	2	BL 20x350	350		2	0.70	54.95	19.23	38.47
	3	BL 12x100	330		4	1.32	9.42	3.11	12.43
	4	BL 10x136	262		12	3.14	10.68	2.80	33.57
SS-2	1	HEA 300	3217		1	3.22	88.30	284.06	284.06
OGÓŁEM									1881.63
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									33.87
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									37.63
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									28.22
RAZEM:									1981.35
WYKONAĆ: x 1									1981.35

UWAGI:

1) PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT NALEŻY PODSTEMPLOWAĆ PŁYTY PANWIOWE
2) PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ELEMENTÓW STALOWYCH RAMY RS-1 NALEŻY DOKONAĆ SPRAWDZENIA WYMIARÓW Z NATURY ZAKŁADANEGO OTWORU (WYSOKOŚCI, KĄTY ITD.)
3) POŁĄCZENIE SŁUPÓW Z BELKĄ STALOWĄ NALEŻY WYKONAĆ JAKO SPAWANE SPOINAMI PACHWINOWYMI GRUBOŚCI: ŚRODNIK 5MM, PASY 8MM
4) POZOSTAŁE NIEOZNACZONE POŁĄCZENIA WYKONAĆ JAKO SPAWANE SPOINAMI PACHWINOWYMI GRUBOŚCI 0,7xGRUBOŚĆ CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW LUB SPOINAMI CZOŁOWYMI NA PEŁEN PRZEKRÓJ

POZIOM PORÓWNAWCZY ±0.00 = ?????m npm

jednostka projektowa

"ARCHI-GRAF"

BIURO OBSŁUGI ARCHITEKTONICZNEJ
arch. JANUSZ KICIŃSKI
arch. ROMAN SZUMNY

64-920 PIŁA UL. KOSSAKA 110 TEL./FAX (067)2137075 ; 3512757

rewizja:	modyfikacje:	projektant:	data:	podpis:

inwestor: **Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji -MOSIR**
ul. Bydgoska 76, 64-920 Piła

nazwa i adres obiektu budowlanego:
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GARAŻOWO-GOSPODARCZYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA SALE SZKOLENIOWE BOKSU, JUDO I LEKKIEJ ATLETYKI
ul. Świteź-Sportowa, dz. nr 115, 236/6, 64-920 Piła

projektował: mgr inż. MAREK TUREK
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej Nr ewiden. WKP/0049/POOK/07

sprawdził: mgr inż. HENRYK WRÓBEL
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej Nr ewiden. UAN-8345/904/85

opracował: inż. Tomasz Zomerski
mgr inż. Damian Kwiatkowski

tytuł rysunku:
RAMA STALOWA RS-1 - ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

nr rys.: PB-ANEKS NR1-K-782-15-05		branża: KONSTRUKCJA
etap projektowania: aneks nr1 do PB	data oprac.: Styczeń 2015r	skala: 1:10