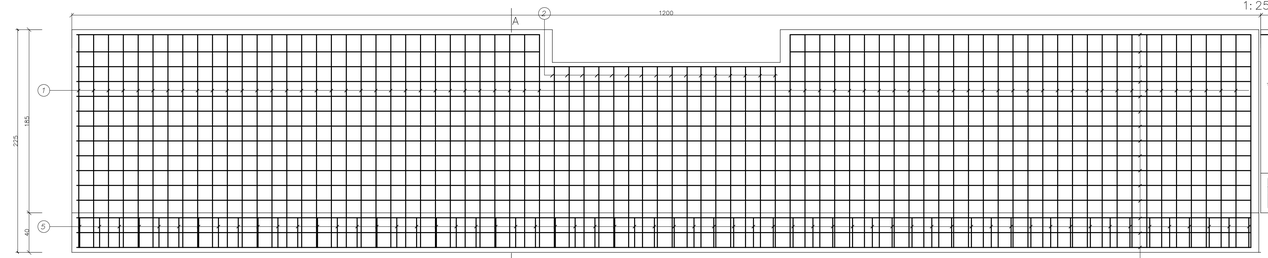
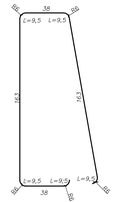
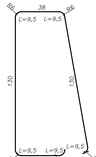
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
1:25



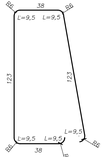
NR 1 67 ø12 l=450 cm (co 15 cm)



NR 2 16 ø12 l=384 cm (co 15 cm)

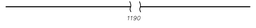


NR 3 57 ø12 l=370 cm (co 15 cm)



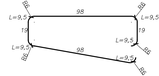
NR 4 16 ø12 l=340 (co 15 cm)

NR 6 88 ø12 l=1190 cm (co 15 cm)

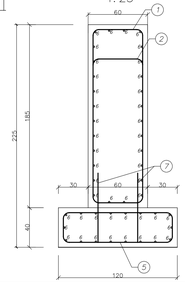


NR 7 96 ø16 l=70 cm (co 50 cm)

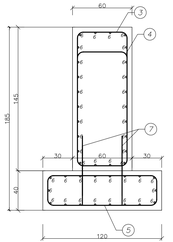
NR 5 120 ø14 l=282 cm (co 20 cm)



PRZEKRÓJ A–A
1:25



PRZEKRÓJ B–B
1:25



ZESTAWIENIE STALI DLA MURU OPOROWEGO M2

L.p.	Srednica	Długosc	Liczba ogólna	Długosc całkowita [m]		
				AIII		
	[mm]	[cm]	[szt.]	12	14	16
1	12	450	67	300,83		
2	12	384	16	61,28		
3	12	370	67	247,33		
4	12	340	16	54,24		
5	14	282	120		337,20	
6	12	1190,00	88	1047,20		
7	16	70	96			67,20
Długosc ogólna wg srednic			[m]	1710,78	337,20	67,20
Masa 1 m preta			[kg/m]	0,888	1,22	1,58
Masa prętow wg srednic			[kg]	1518,17	411,38	106,17
Masa wg rodzajow stali			[kg]		2036,72	
Masa całkowita			[kg]		2036,72	

BETON C30/37 Z KRUSZYWA ŁAMANEGO
STAL klasy AIII

temat:
BUDOWA LEŚNEGO MIEJSCA ODPOCZYNKU W LIPNIKU, REMONT AMFITEATRU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - budowa dwóch wiat rekreacyjnych częściowo zabudowanych, budowa jednej wiaty osłaniającej przenośne toalety, budowa placu zajęcia socjalnego, budowa dwóch placów rekreacyjnych, budowa i przebudowa ciągów pieszych, budowa parkingu, przebudowa widowni i sceny amfiteatru oraz mała architektura.
na części działki nr 22062 oraz 2208 Bielsko-Biała, obręb Lipnik;
na części działki nr 2393/11, Kozy, obręb Strezownica

inwestor:
PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO BIELSKO 43-382 BIELSKO-BIAŁA, UL. KOPYTKO 13

projektował:
USŁUGI PROJEKTOWE "PRO-ZAT" mgr inż.Andrzej Zariat
ul. Ogrodowa 35, 43-360 Bystra

rysunek: ZBROJENIE MURU OPOROWEGO M-2		skala:
projektował i sprawdził:	podpis:	projekt wykonawczy 1:25/1:50
mgr inż. Andrzej Zariat nr upr. RINB-V-U-7342/77/98		data: 07.2017 nr rys. 10.2
mgr inż. Lech Mardosz nr upr. AG.6.4/27131-2/8/2001		