

WYKAZ ZBROJENIA						
Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m]		Uwagi
				St0S	34GS	
	[mm]	[szt]	[cm]	ø6	ø10	
Element:		Element1				
1	ø10	43	224		96.32	
2	ø10	1	140000		1400	
3	ø10	43	277		119.11	
4	ø10	41	280		114.8	
5	ø10	32	276		88.32	
6	ø10	33	352		116.16	
7	ø10	10	409		40.9	
8	ø10	55	494		271.7	
9	ø10	9	420		37.8	
10	ø10	88	584		513.92	
11	ø6	539	29	156.31		
12	ø10	77	299		230.23	
13	ø10	77	368		283.36	
Długość razem				[m]	156.31	3312.62
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.222	0.617
Masa razem				[kg]	34.7	2043.9
Masa wg stali				[kg]	35	2044
Masa ogólna				[kg]	2079	
Wykonać 1 szt.                      1 x 2079 = 2079 kg						

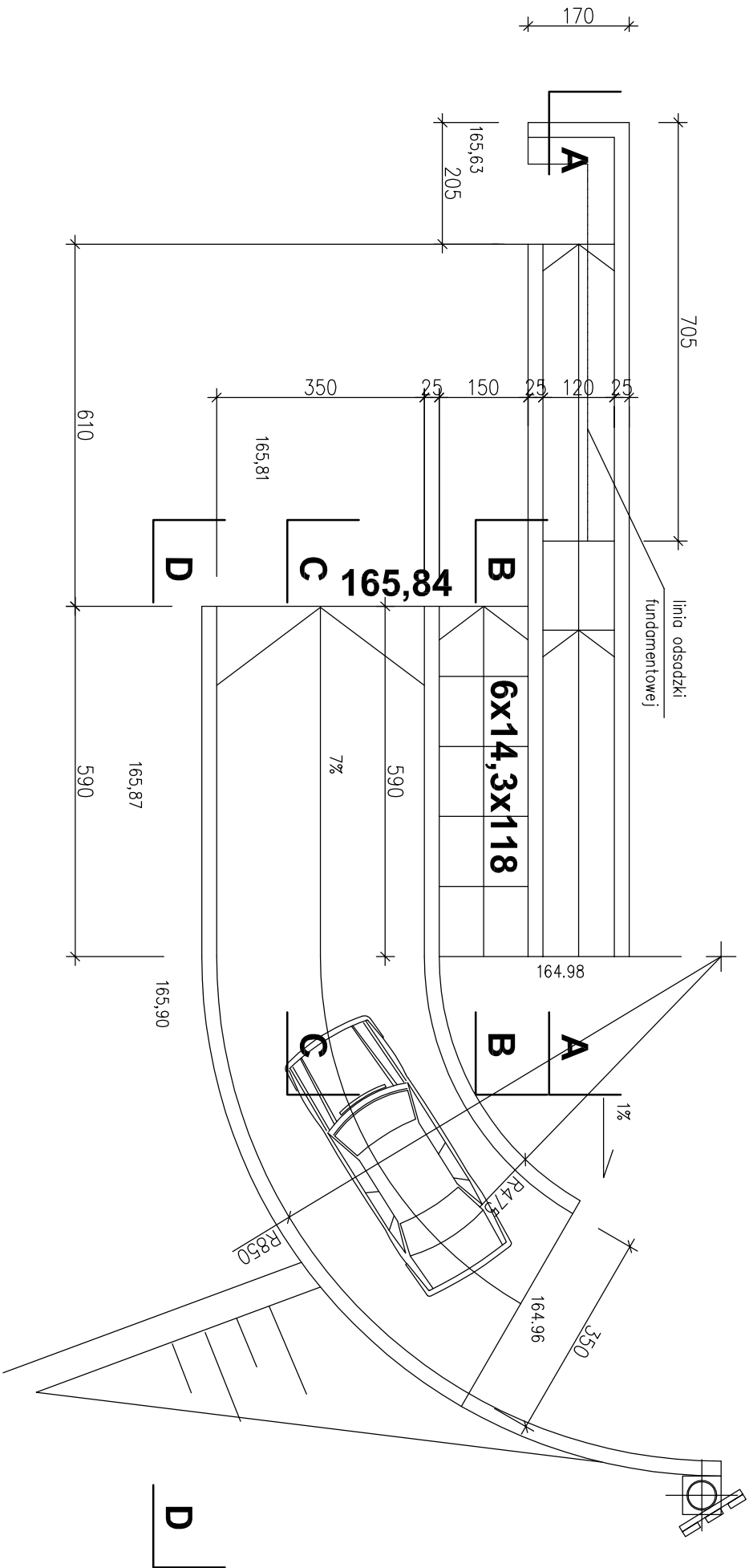
Beton:    B20        V = ... m3

Stal zbroj.:

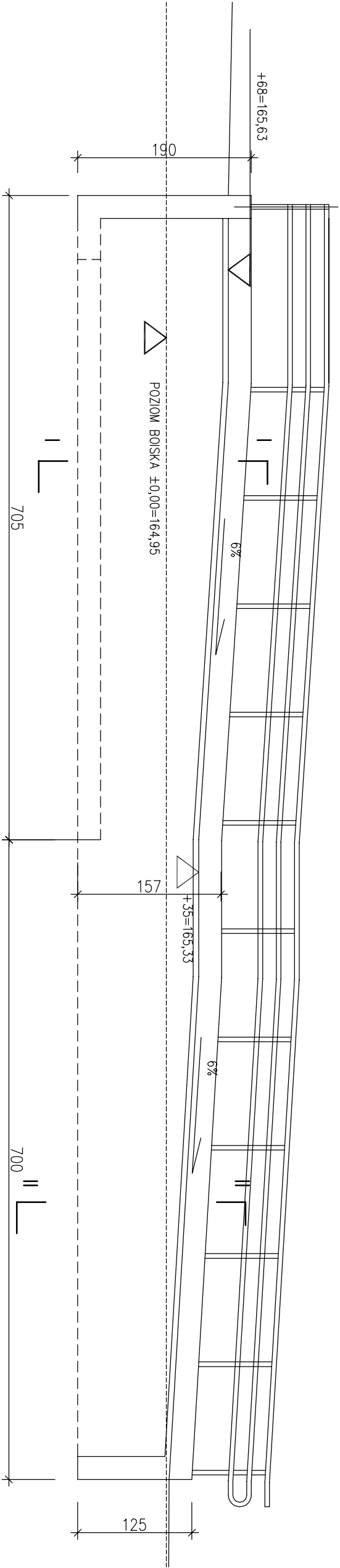
St0S    G = 35 kg

34GS    G = 2044 kg

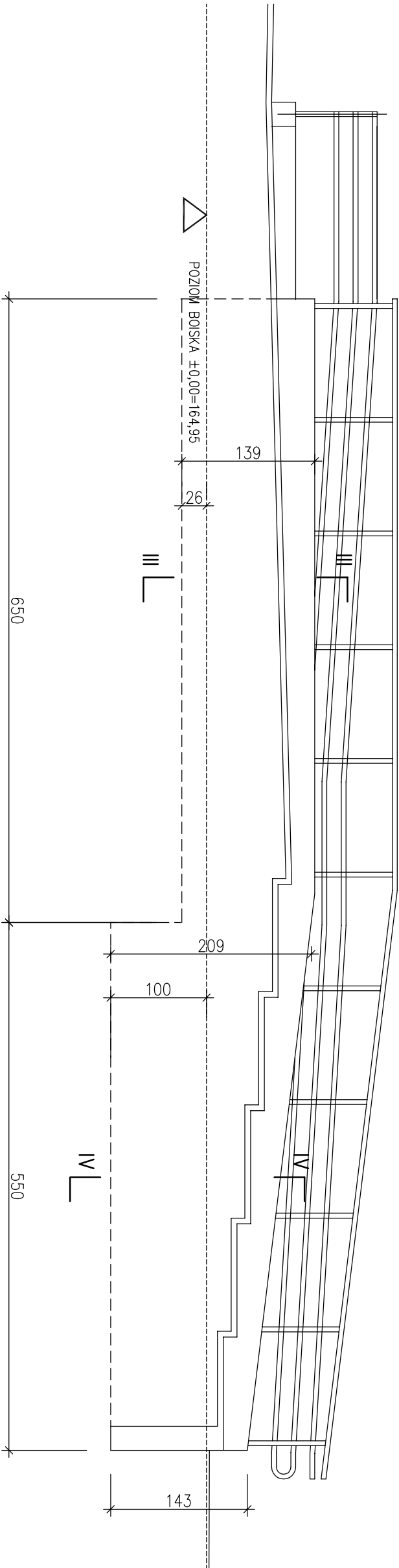
Razem    G = 2079 kg



OBJEKT ADRES	"Moje boisko Orlik 2012" BUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z BUDYNKIEM ZAPLECZA		
	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 24 ul. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 4 26-600 Radom WYDZIELONA CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 205/6		
BRANŻA	KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	USTYTUOWANIE ŚCIAN OPOROWYCH		DATA 05.2008
PROJEKTANT	INŻ. JERZY BEDNARCZYK Spec. konstr.-budowlano MBP-II-K-8386/RA/117/82	SKALA 1:100 MR.RS 1/K	

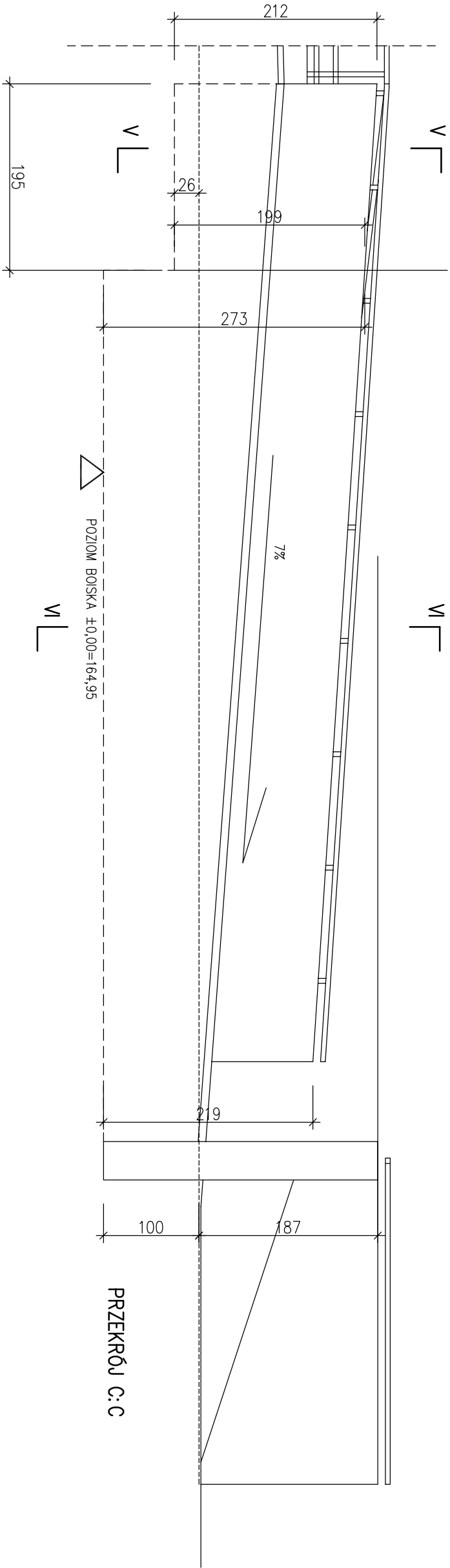


PRZEKRÓJ A:A

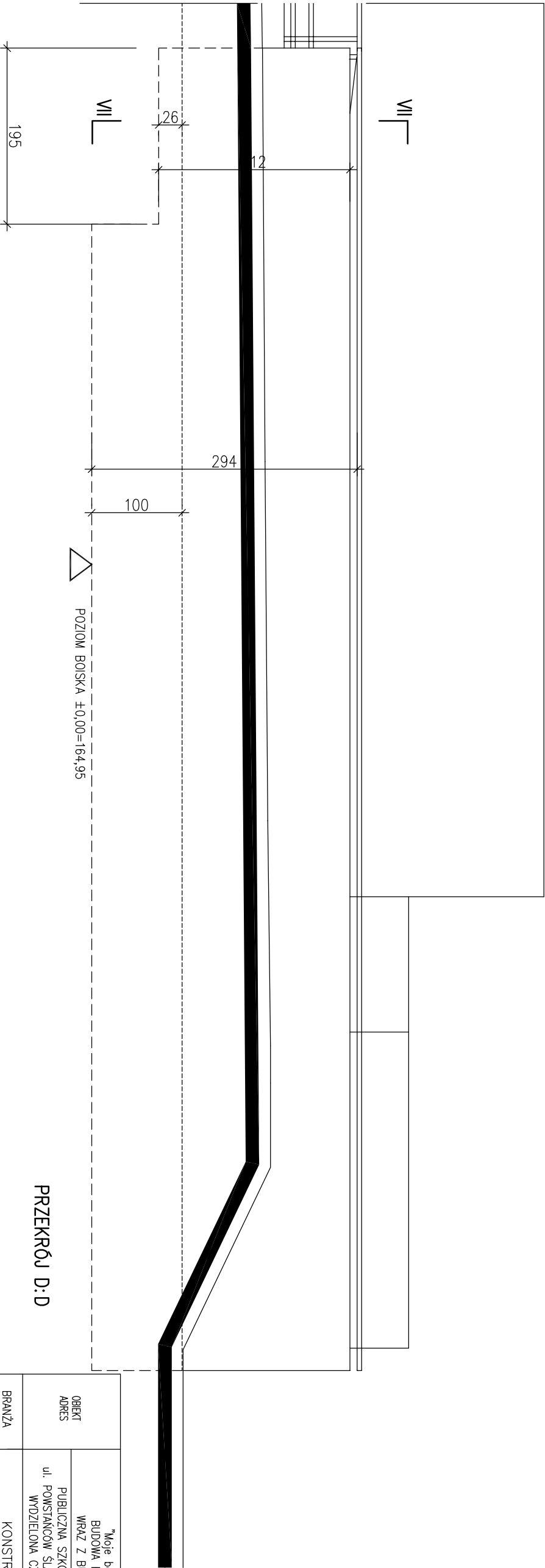


PRZEKRÓJ B:B

OBIEKT ADRES	"Moje boisko Orlik 2012" BUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z BUDYNKIEM ZAPLECZA		
	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 24 POWSTANCÓW ŚLĄSKICH 4 26-600 Rodom WYDZIELONA CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 205/6		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		PROJEKT BUDOWLANY
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE A-A, B-B		DATA 05.2008
PROJEKTANT	INŻ. JERZY BEDNARCZYK Spec. konstr.-budowlano		SKALA 1:50
	MBP-II-K-8386/RA/117/82		NR RYS. 2/K

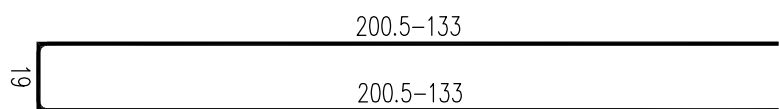
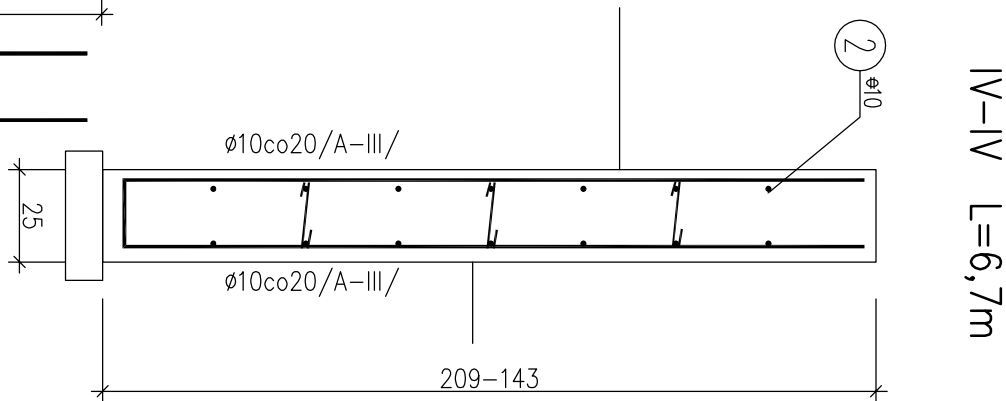
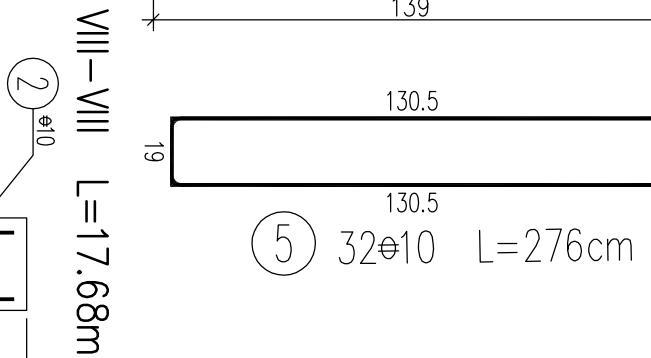
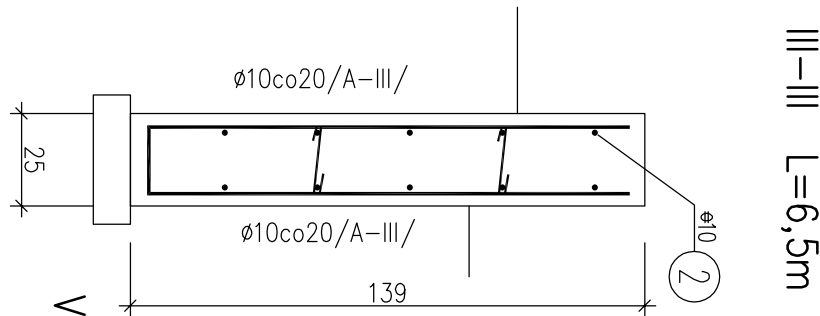
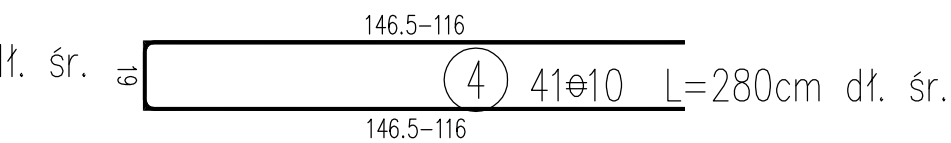
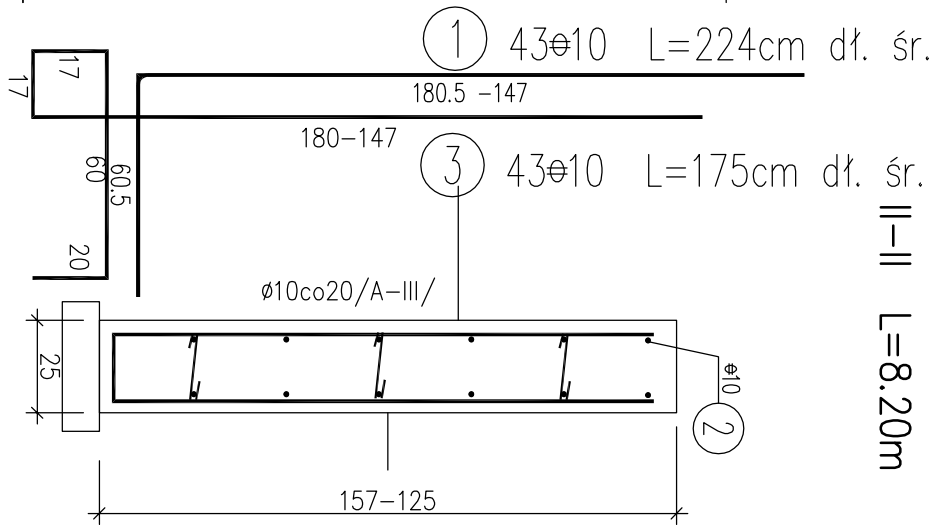
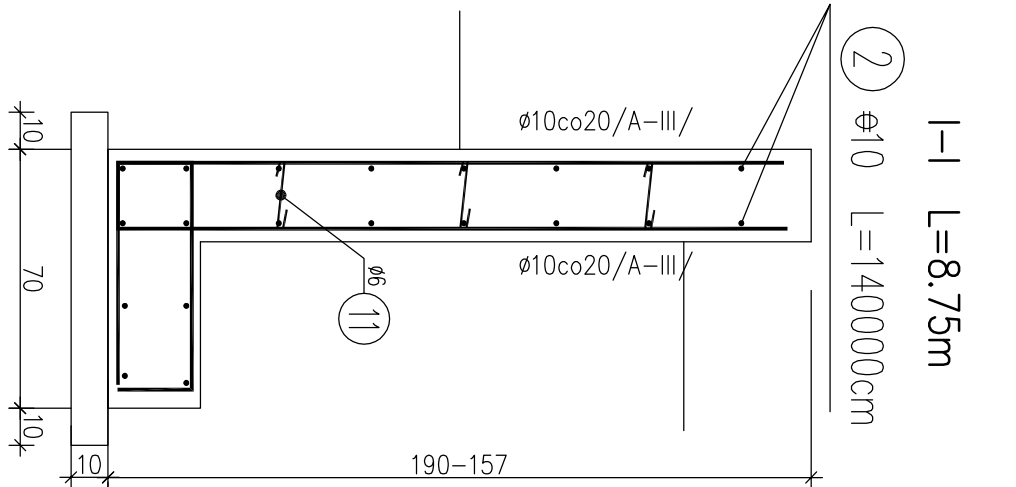


PRZEKRÓJ C: C

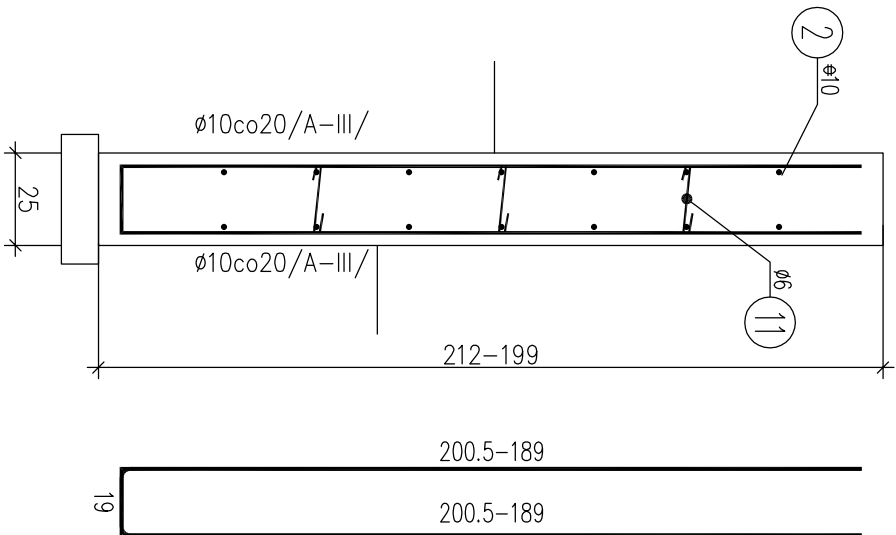


PRZEKRÓJ D: D

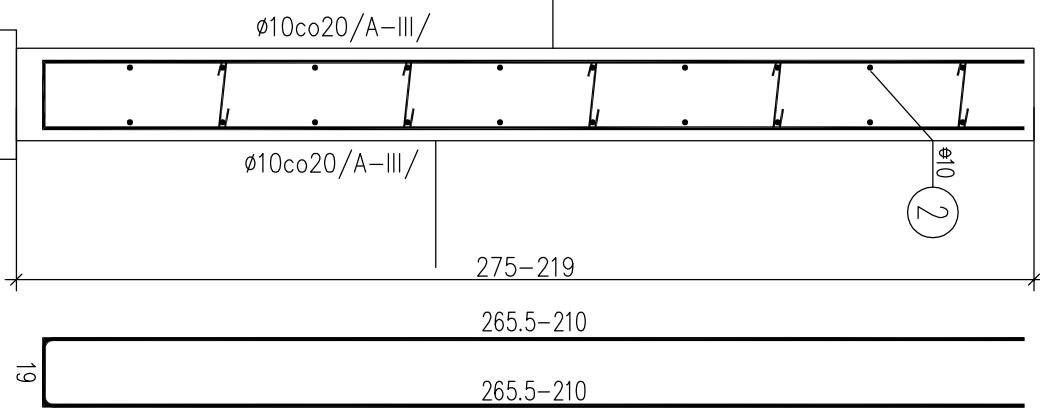
OBJEKT ADRES	"Moje boisko Orlik 2012" BUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z BUDYNKIEM ZAPLECZA		
	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 24 ul. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 4 26-600 Rodom WYDZIELONA CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 205/6		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		PROJEKT BUDOWANY
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE C-C, D-D		DATA 05.2008
PROJEKTANT	INŻ. JERZY BEDNARCZYK Spec. konstr.-budowlano MBP-II-K-8386/RA/117/82		SKALA 1:50 MR/RS 3/X



V-V L=2m

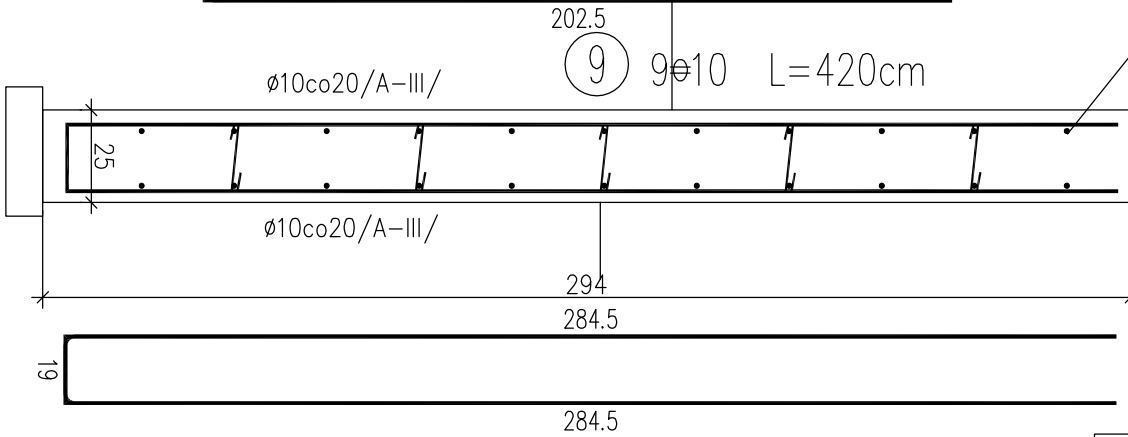
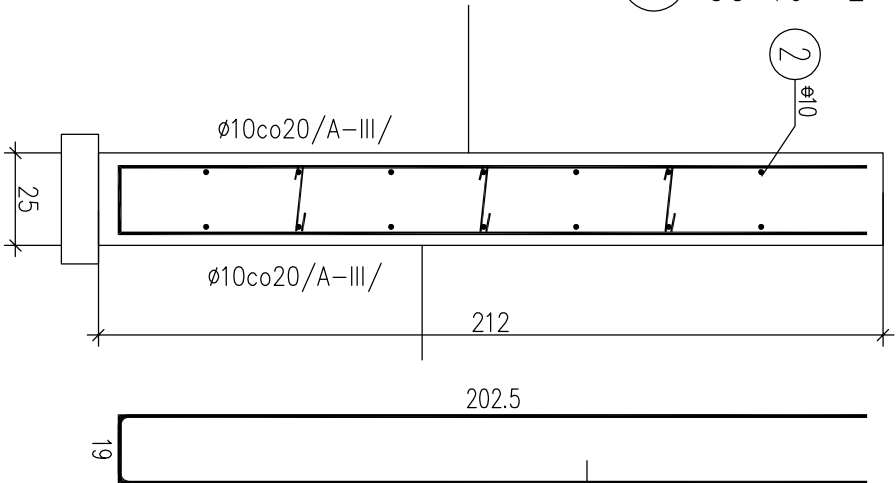


7 10 $\varnothing 10$  L=409cm dł. śr.



8 55 $\varnothing 10$  L=494cm dł. śr.

VII-VII L=1,95m

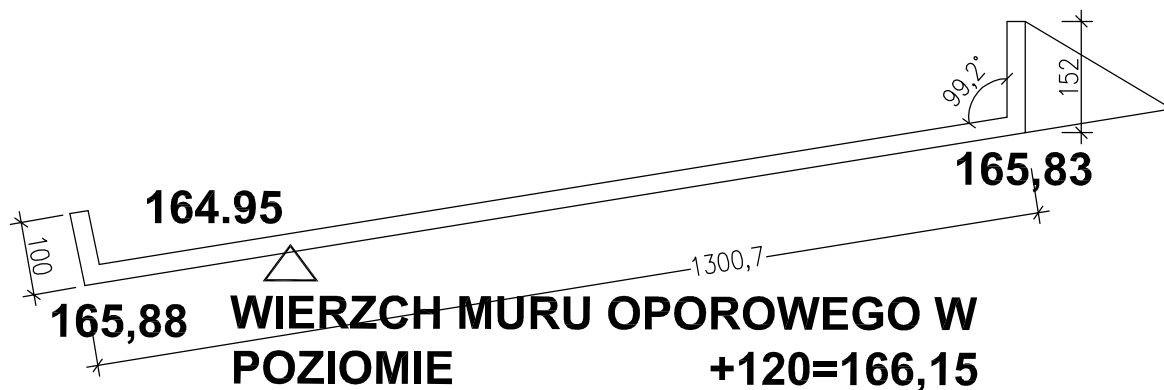


10 88 $\varnothing 10$  L=584cm

11 539 $\varnothing 6$  L=29cm

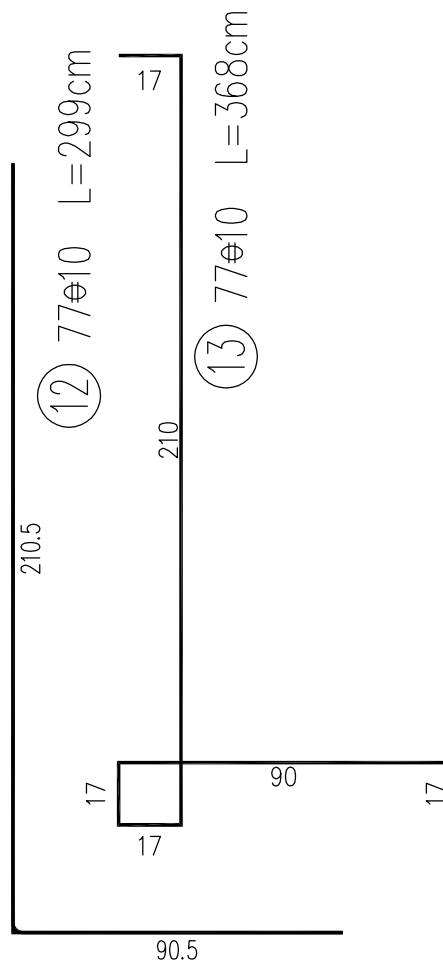
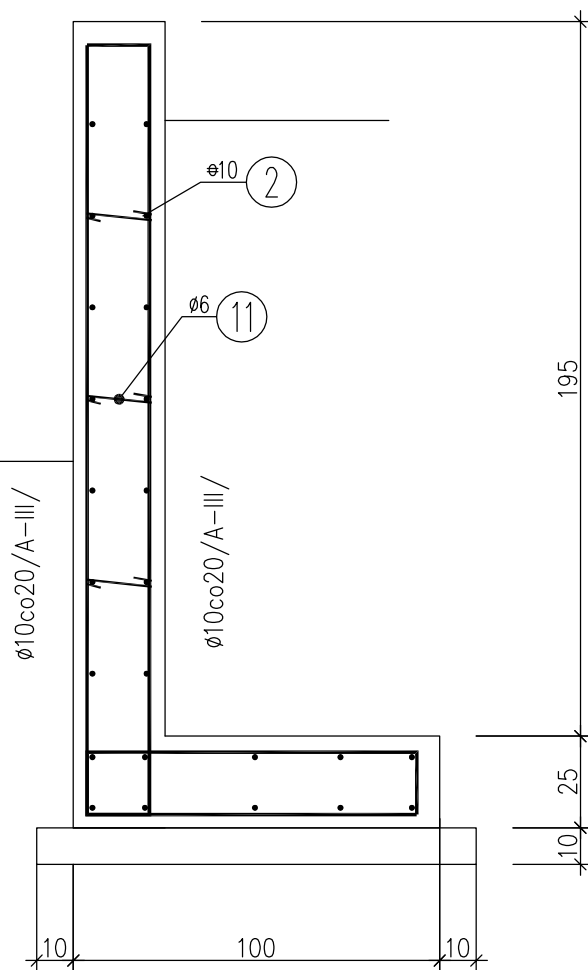
5 19

PROJEKTANT	INŻ. JERZY BEDNARCZYK Spec. konstr.-budowlano	SKALA 1:20
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE ŚCIAN OPOROWYCH	DATA 05.2008
BRANŻA	KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY
OBJEKT ADRES	"Moje boisko Orlik 2012" BUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z BUDYNKIEM ZAPLECZA PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 24 ul. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 4 26-600 Rodom WYDZIELONA CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 205/6	



OBIEKT ADRES	"Moje boisko Orlik 2012" BUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z BUDYNKIEM ZAPLECZA		
	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 24 ul. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 4 26-600 Radom WYDZIELONA CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 205/6		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		PROJEKT BUDOWLANY
TYTUŁ RYSUNKU	USYTUOWANIE ŚCIAN OPOROWYCH PRZY BOISKU		DATA 05.2008
PROJEKTANT	INŻ. JERZY BEDNARCZYK Spec. konstr.-budowlana upr.bud. WBP-II-K-8386/RA/117/82		SKALA 1:100
			NR_RYS. 5/K

ZBROJENIE ŚCIANY  
OPOROWEJ PRZY BOISKU  
L= 15.5M



OBIEKT ADRES	"Moje boisko Orlik 2012" BUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z BUDYNKIEM ZAPLECZA		
	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 24 ul. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 4 26-600 Radom WYDZIELONA CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 205/6		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		PROJEKT BUDOWLANY
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE ŚCIANY OPOROWEJ PRZY BOISKU		DATA 05.2008
PROJEKTANT	INŻ. JERZY BEDNARCZYK Spec. konstr.-budowlana upr.bud. WBP-II-K-8386/RA/117/82		SKALA 1:20
			NR RYS. 6/K

## **Opis techniczny konstrukcyjny**

### **1. Ściany oporowe**

Ściany oporowe przy zjeździe, pochylni i schodach projektuje się jako żelbetowe, wylewane z betonu B20, zbrojone stalą A-III.

Ściany należy posadowić na gruncie rodzimym. Grunty nasypowe lub uplastycznione wymienić na piasek zagęszczony.

Zbrojenie podłużne układać na zakład o długości minimum 0,5m.

Boczne powierzchnie ścian należy zaizolować przez smarowanie abizolem R+P. Należy zwrócić uwagę na szczególnie staranne zagęszczenie zasyпки do projektowanych rzędnych.