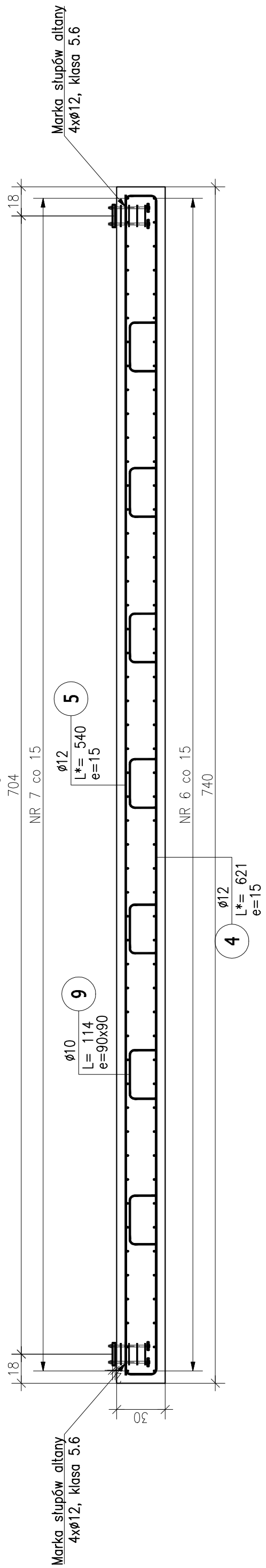
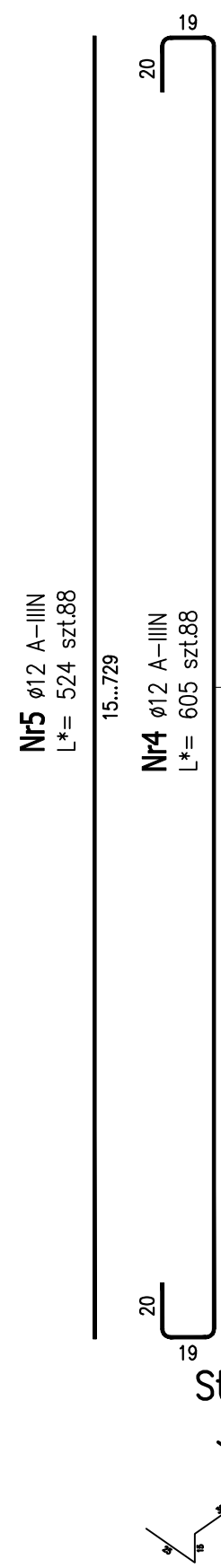


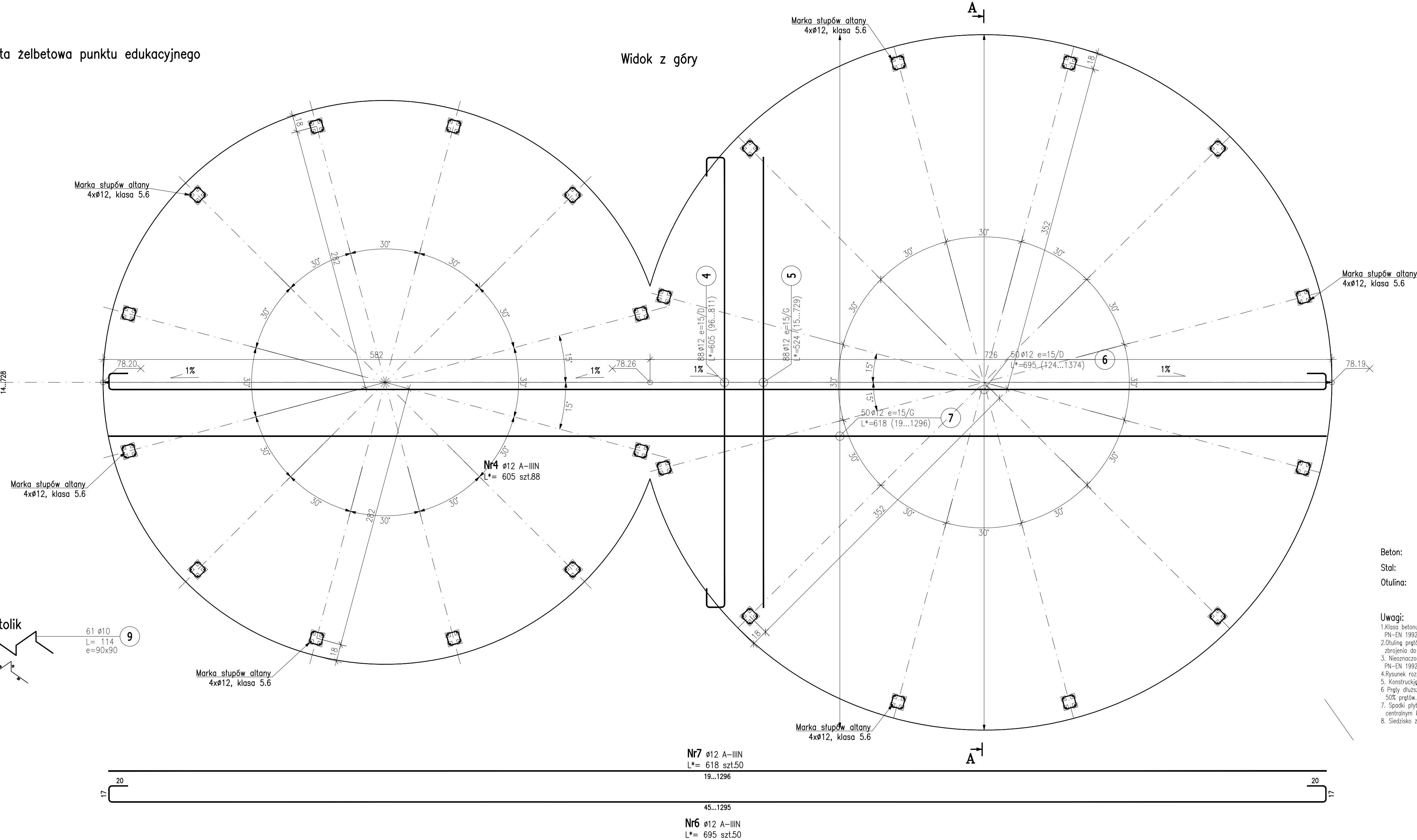
Przekrój A-A



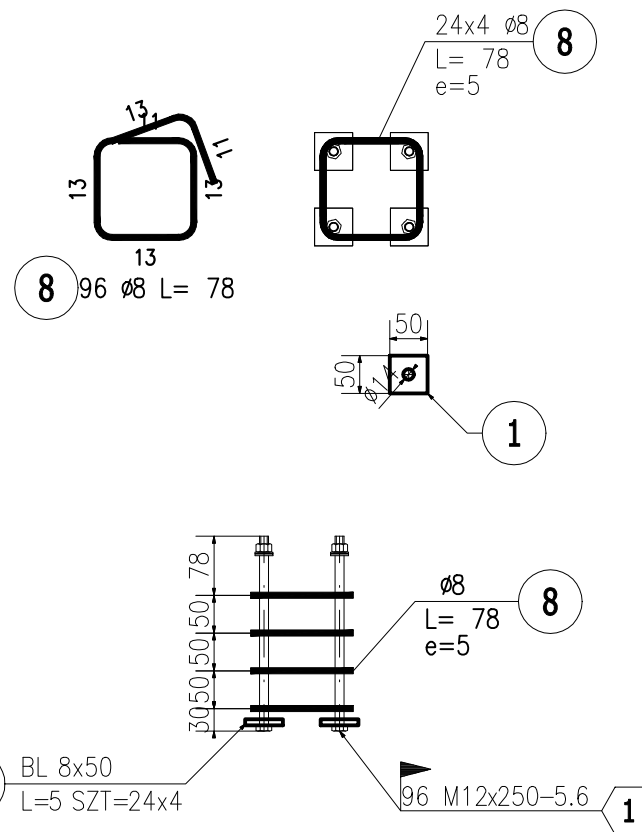
Płyta żelbetowa punktu edukacyjnego



Widok z góry



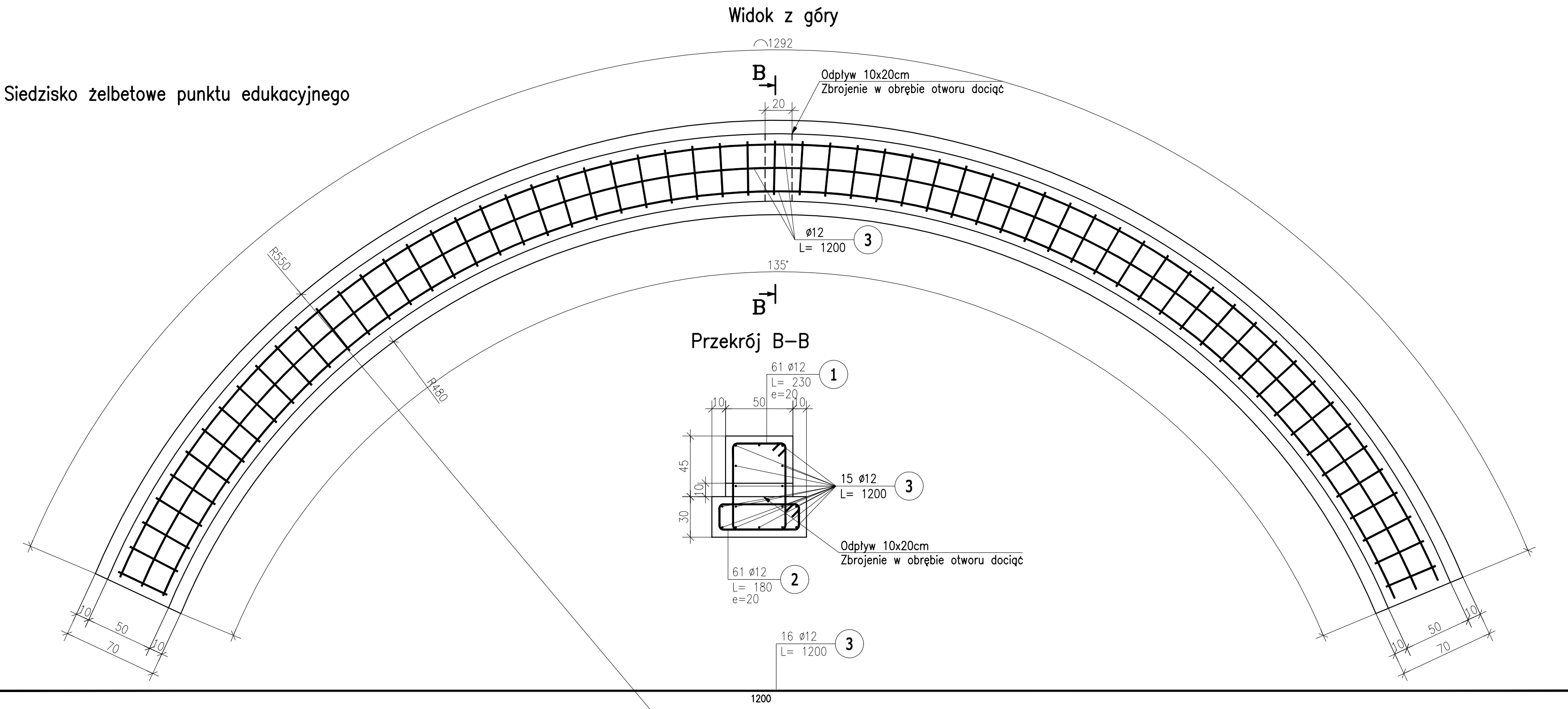
Marka słupa
Skala 1:10



Beton: C30/37 W8 (B37)–27,5m3
Stal: Bst500S (A–IIIN)–1930kg
Otulina: 50mm

Uwagi:
1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
2. Otulina prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
3. Nieznaczone promienie gięcia prętów przyjąć wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
4. Rysunek rozpatrywany z całą dokumentacją.
5. Konstrukcję od strony gruntu zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową.
6. Pręty dłuższe niż 12 m ułożyć na zakład 40Ø. W przekroju nie łącząc więcej niż 50% prętów.
7. Spadki płyty pod altany wykonać wachlarzowe tj. najwyższy punkt jest w punkcie centralnym każdej z altan.
8. Siedziska żelbetowe wykonać w formie betonu architektonicznego.

Siedzisko żelbetowe punktu edukacyjnego



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x	POZ.	RAZEM	A-0 ø10	ø8
Poz. 3 – Punkt edukacyjny – 1 szt.									
3	1	12	2,300	61	1	61			140,30
	2	12	1,800	61	1	61			109,80
	3	12	12,000	16	1	16			192,00
	4	12	*6,050	88	1	88			532,40
	5	12	*5,240	88	1	88			461,12
	6	12	*6,950	50	1	50			347,50
	7	12	*6,180	50	1	50			309,00
	8	8	0,780	96	1	96		74,88	
	9	10	1,140	61	1	61	69,54		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							69,54	74,88	2092,12
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,395	0,888
MASA [kg]							42,91	29,58	1857,80
MASA CAŁKOWITA [kg]							1930,29		

1) Opis kształtu pręta: osiowo
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

ZESTAWIENIE ŚRUB

NR	ŚRUBA	KLASA	W POZ.	POZ.	POZ.	RAZEM
Poz. 3 Punkt edukacyjny 1 szt.						
1	M12x250	5.6	96	1	96	

K

rys. nr K09

skala 1:10;1:25

arkusz A1

stadum:

WYKONAWCY

branża:

KONSTRUKCYJNA

data 09.2021

Konstrukcja płyty żelbetowej altan

Modernizacja Centrum Edukacji Ekologicznej w Wągrowcu wraz z rozbudową o terenowy punkt edukacyjny - miejski EKO park ul. Opaska, Wągrowiec 62 - 100, dz. nr 2472, 2473, 2480/2, 2480/3 obręb 0001 Wągrowiec

Gmina Miejska Wągrowiec ul. Kościuski 15a, Wągrowiec 62 - 100



mgr inż. Marcin Graczyk

mgr inż. Krzysztof Gąsior

data 09.2021