

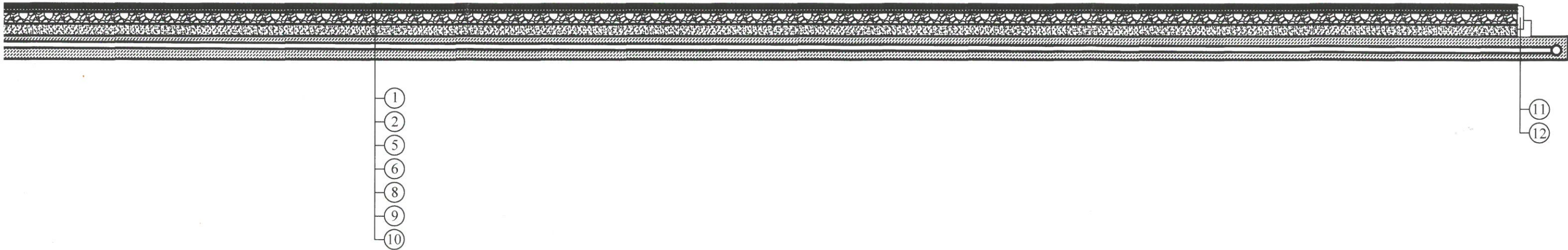
20.00

BOISKO PIŁKARSKIE

5.00

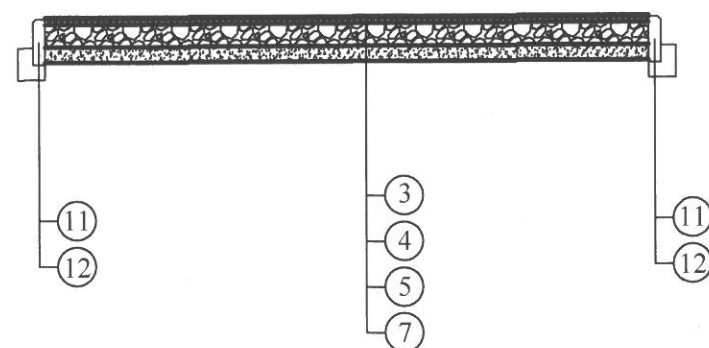
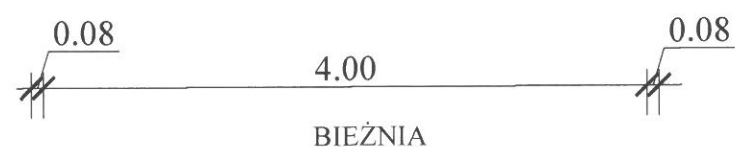
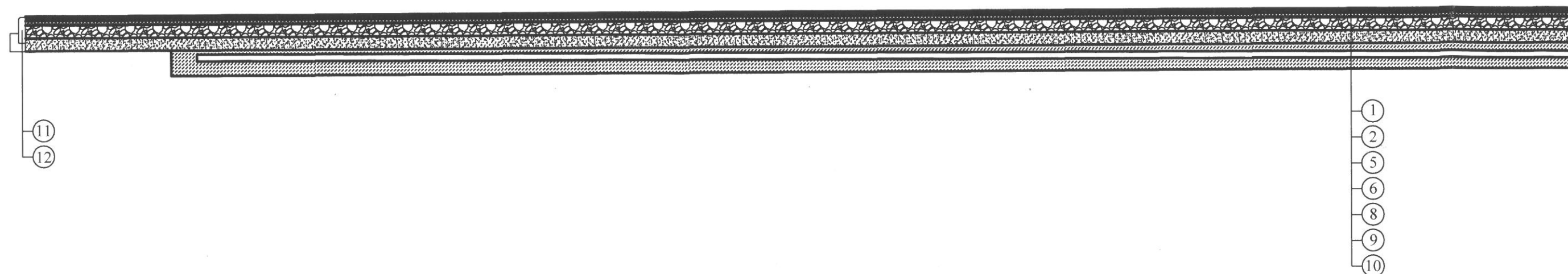
STREFA BEZPIECZEŃSTWA

0.08

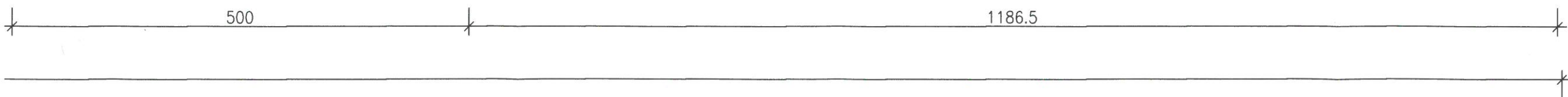
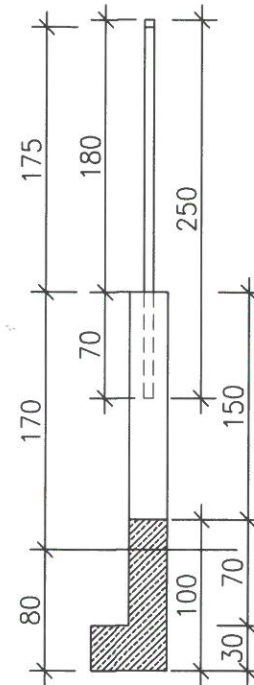
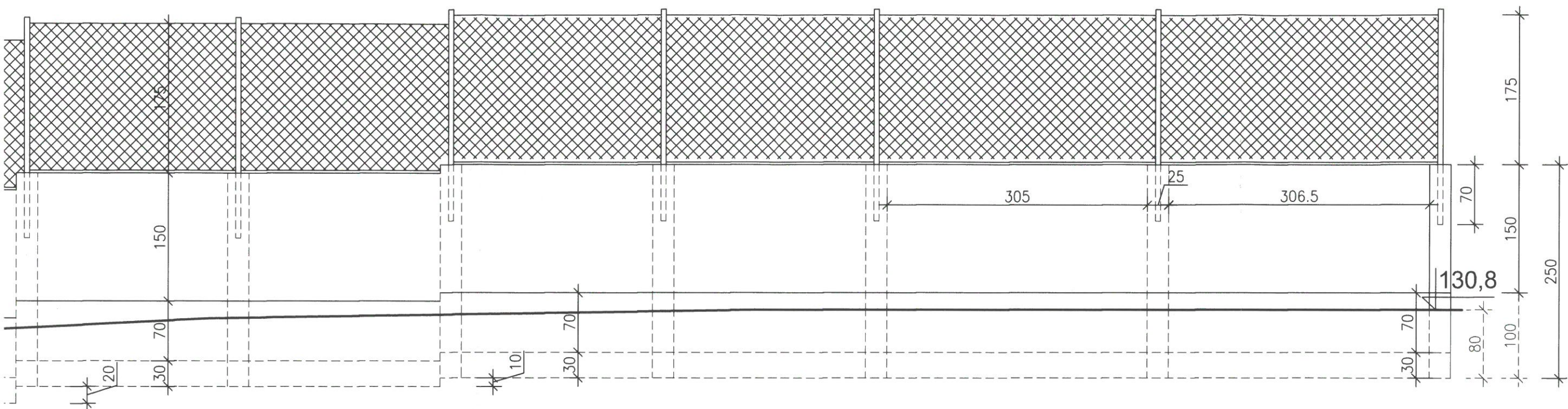
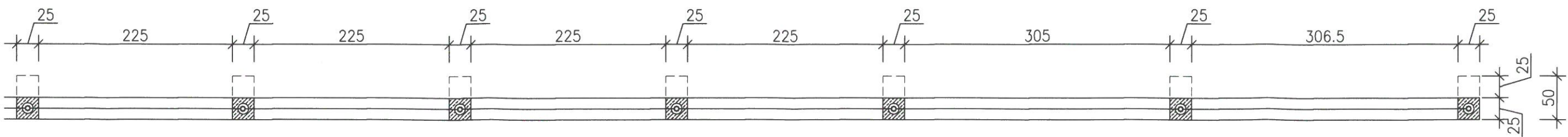


u sztuczna trawa gr. 5,5 cm
ry 0/5 mm gr. 5 cm
liuretanowa - natrysk gr. 0,2 - 0,3 cm
,5 cm
łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm
15 cm
10 cm
PP 100 g/m²
rnieniu 8-16 mm
ska PVC-U Ø80
n. 8 x 30 cm
C-12/15

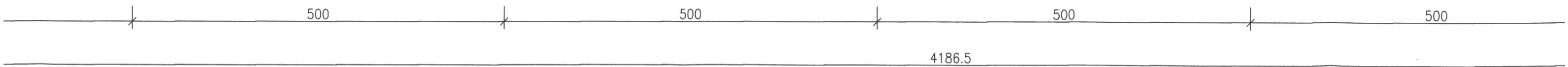
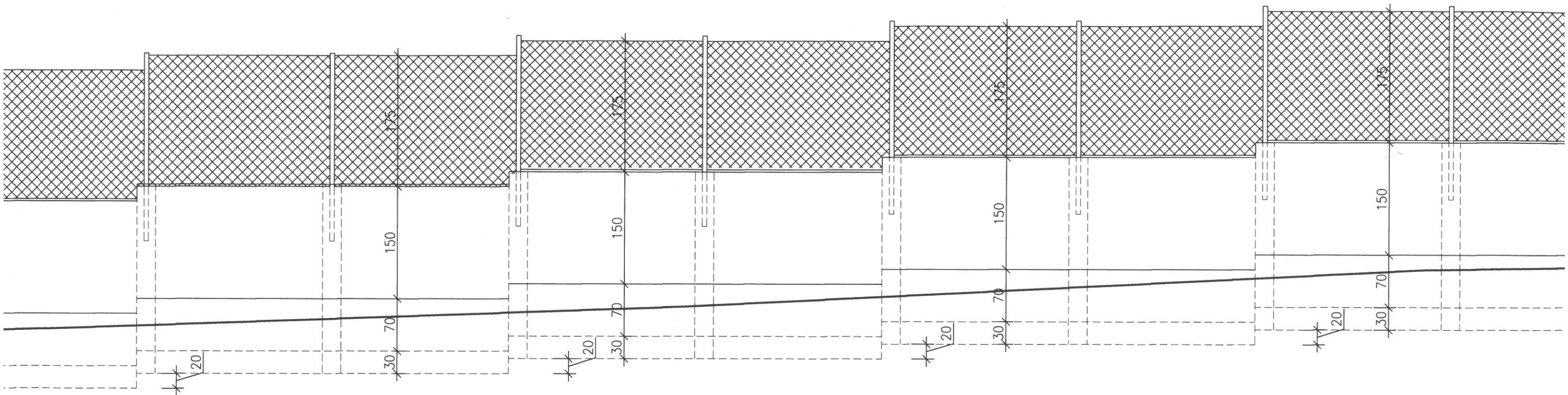
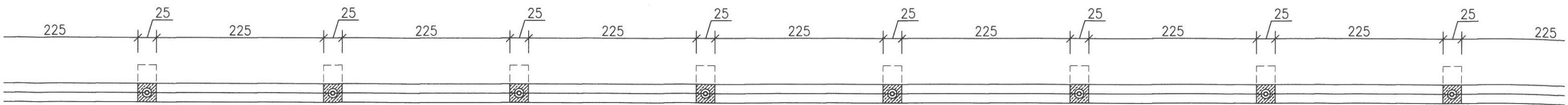
		PROJE.K.T. 77-400 ZŁOTÓW, ul.Wańkowicza 1/8	
TEMAT :	PRZEKRÓJ NORMALNY		
OBIEKT :	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA TER. SPORTOWYCH		BRANŻA: BUDOWLANA
ADRES :	STARA WIŚNIEWKA, DZ. NR 351/1		
INWESTOR :	GMINA ZAKRZEWO UL. KUJAŃSKA 5 77-424 ZAKRZEWO		SKALA: 1:50
PROJEKTANT	mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGR. W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. 7131/120/P/2000		
OPR.	mgr inż. ZBIGNIEW PAJĄK		
DATA	MARZEC 2020	NR RYS.	1

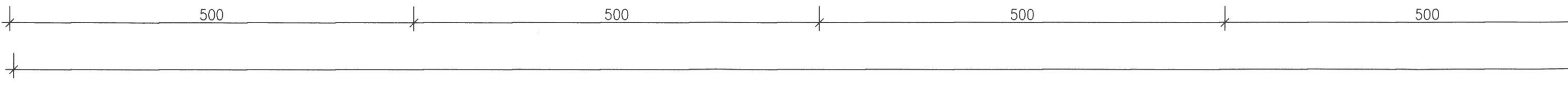
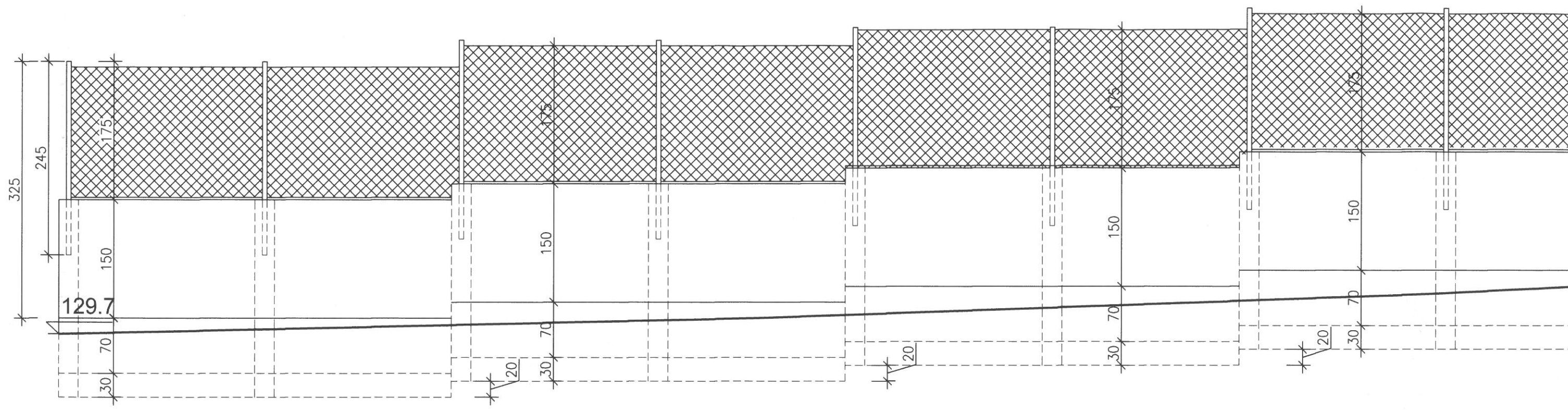
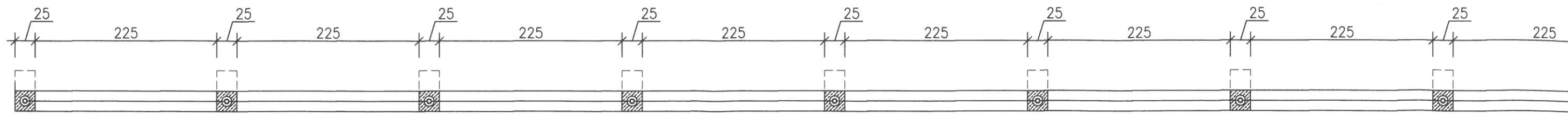


- 1 - nawierzchnia boiska typu sztuczna trawa gr. 5,5 cm
- 2 - miąż kamienno kwarcowy 0/5 mm gr. 5 cm
- 3 - nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa - natrysk gr. 0,2 - 0,3 cm
- 4 - elastyczna podbudowa gr. 3,5 cm
- 5 - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm
- 6 - warstwa odsączająca gr. 15 cm
- 7 - warstwa odsączająca gr. 10 cm
- 8 - geowłóknina z włókien PP 100 g/m²
- 9 - obsypka żwirowa o uziarnieniu 8-16 mm
- 10 - perforowana rura drenarska PVC-U Ø80
- 11 - obrzeże betonowe o wym. 8 x 30 cm
- 12 - ława betonowa z betonu C-12/15



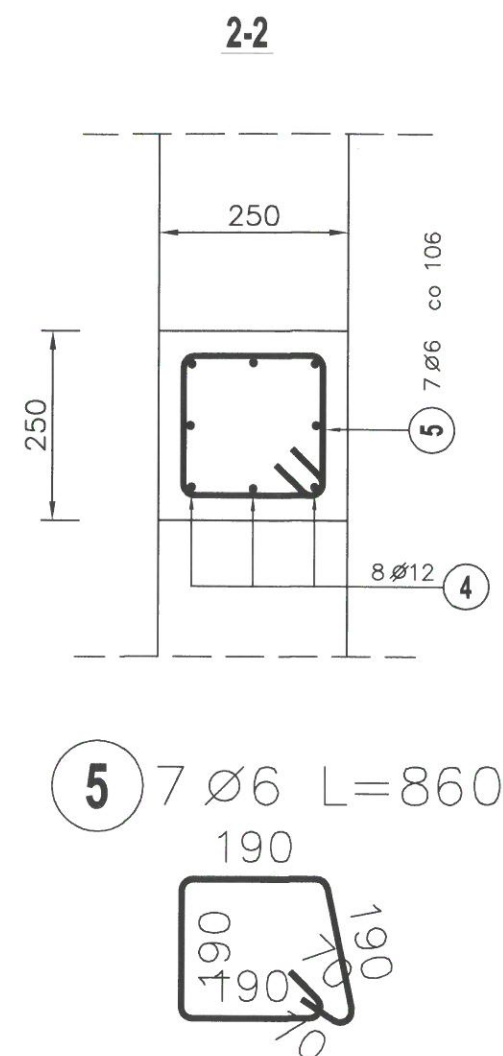
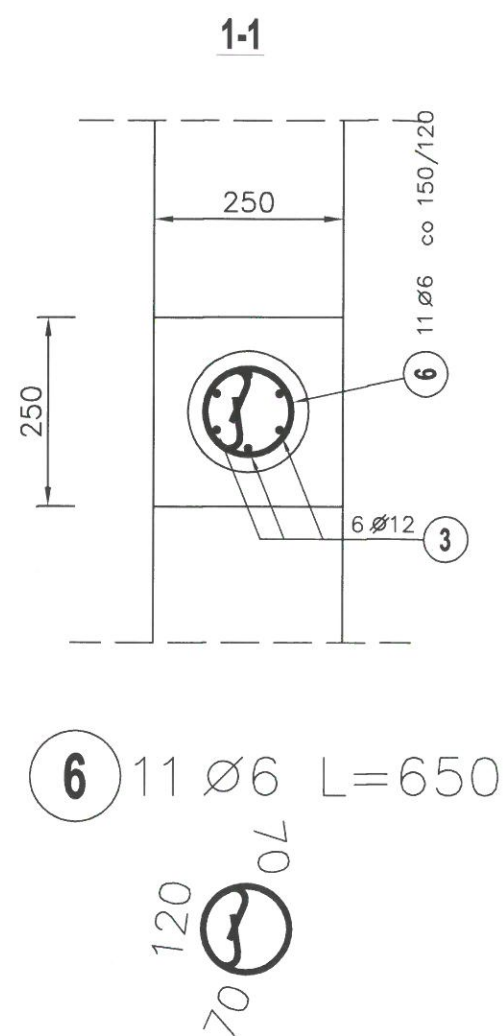
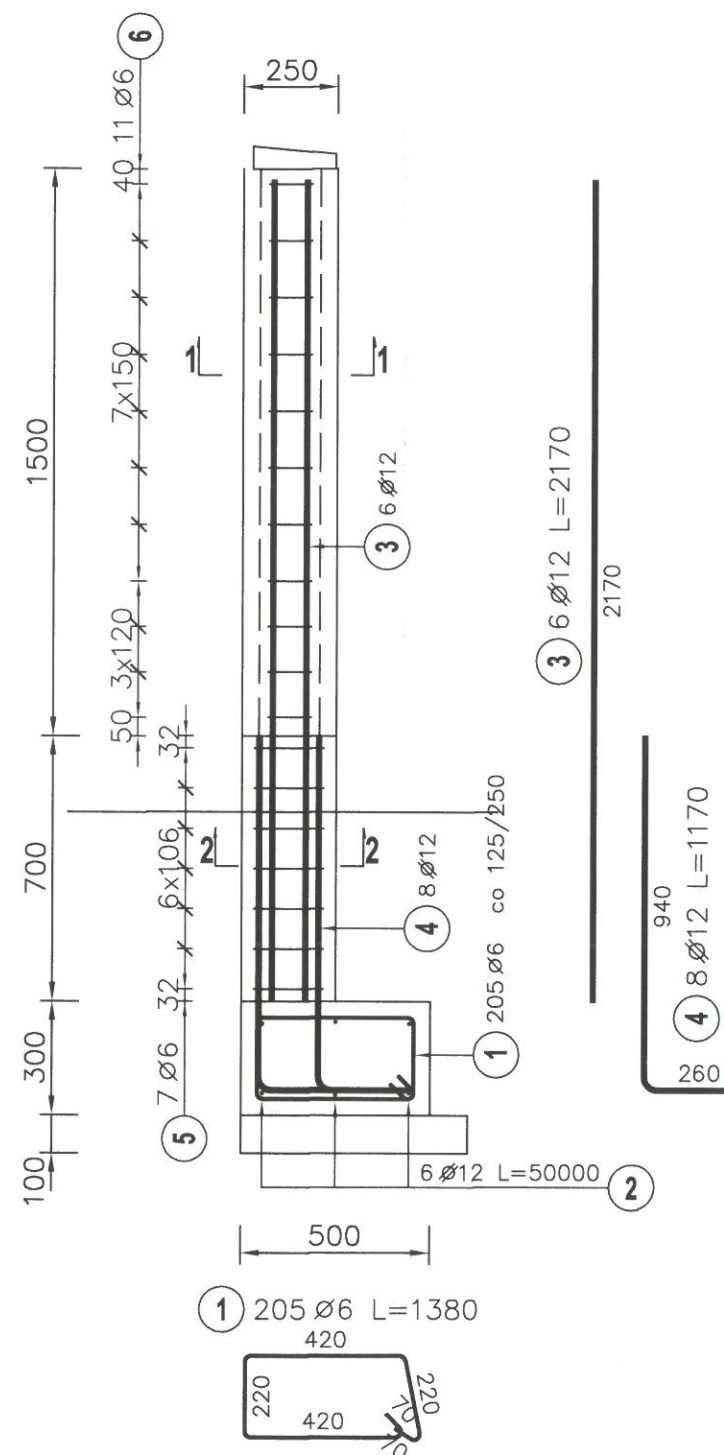
PROJE.K.T. 77-400 ZŁOTÓW, ul.Wankowicza 1/8	
TEMAT :	OGRODZENIE MUROWANE
OBIEKT :	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA TER. SPORT. BRANŻA:
ADRES :	STARA WIŚNIEWKA, DZ. NR 351/1 BUDOWLANA
INWESTOR :	GMINA ZAKRZEWO, UL.KUJAŃSKA 5 77-424 ZAKRZEWO SKALA: 1:50
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. KATARZYNA TEUSZ UPR. BUD. NR EWID. 7131/123/P/2001
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ UPR. BUD. NR EWID. 7131/120/P/2000
DATA	MARZEC 2020 NR RYS. 2





ŁAWA FUNDAMENTOWA F-1; L=42,0mb
TRZPIEŃ ŻELBETOWE TZ-1 9szt.

SKALA 1:10



Elementy		Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elemencie	w ogółem	A-0	A-IIIIN
							Ø 6	Ø 12
F-1	1	1	6	1,38	205	205	282,90	
		2	12	50,00	6	6		300,00
TZ-1	17	3	12	2,17	6	102		221,34
		4	12	1,17	8	136		159,12
		5	6	0,86	7	119	102,34	
		6	6	0,65	11	187	121,55	
Długość wg średnic (m)							507	680
Masa 1 m pręta (kg/m)							2.2e-01	8.9e-01
Masa łączna wg średnic (kg)							112,51	604,25
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							113	604
Ogółem (kg)							717	

UWAGI :

- 1) Pod trzpieniami żelbetowymi strzemią zagęścić do rozstawu co 125mm na odcinku 1000mm.
- 2) Pustaki wentylacyjne SILKA powiązać z murem naprzemiennie poprzez nawiercony otwór $\varnothing 100\text{mm}$.
- 3) BETON C16/20
- 4) STAL A-IIIIN