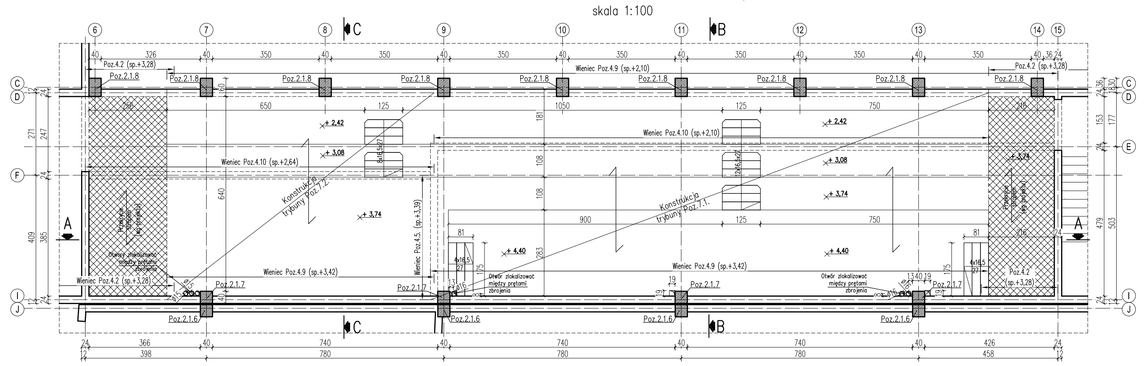
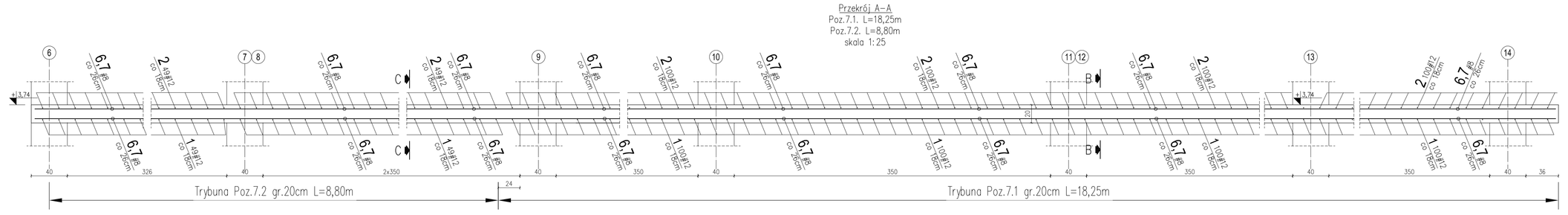
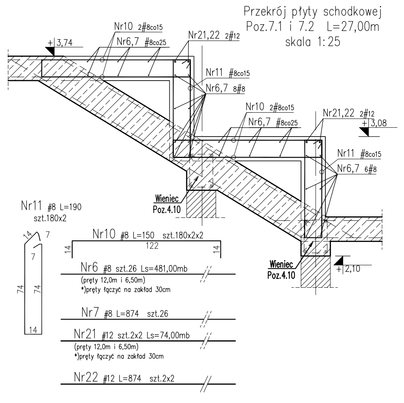
SCHEMAT KONSTRUKCJI TRYBUN – Poz.7.1, Poz.7.2
skala 1:100



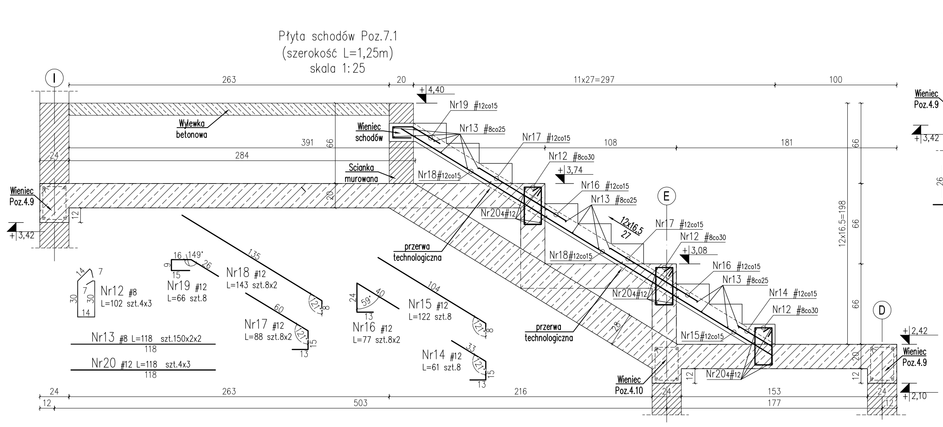
Przekrój A–A
Poz.7.1. L=18,25m
Poz.7.2. L=8,80m
skala 1:25



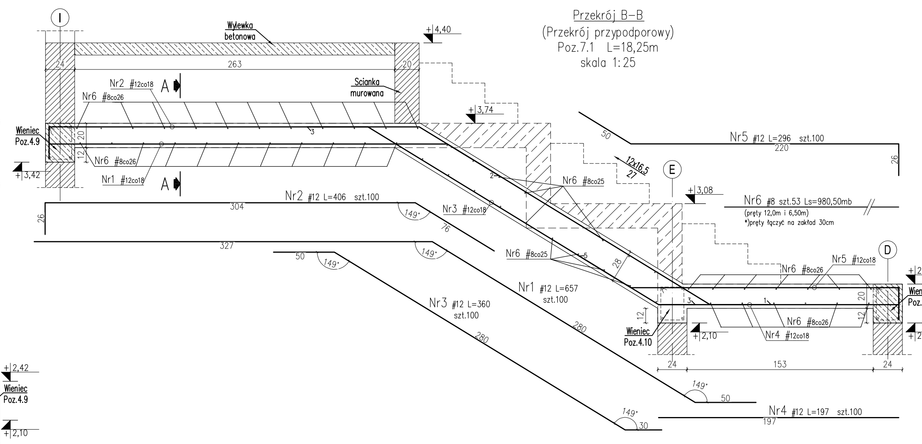
Przekrój płyty schodkowej
Poz.7.1 i 7.2 L=27,00m
skala 1:25



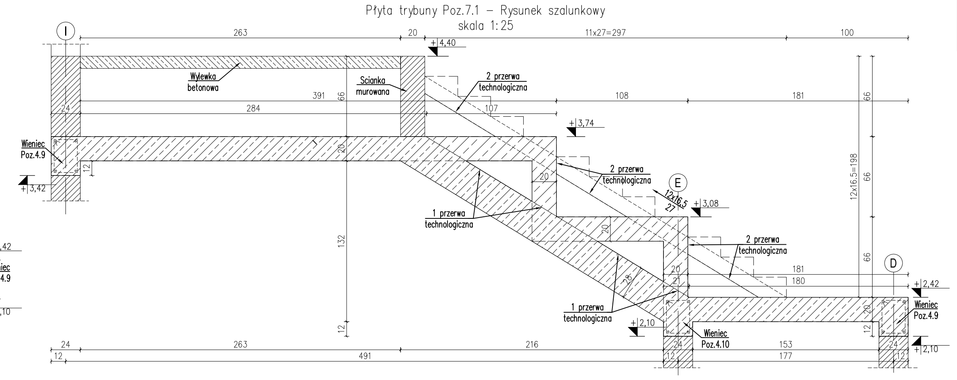
Płyta schodów Poz.7.1
(szerokość L=1,25m)
skala 1:25



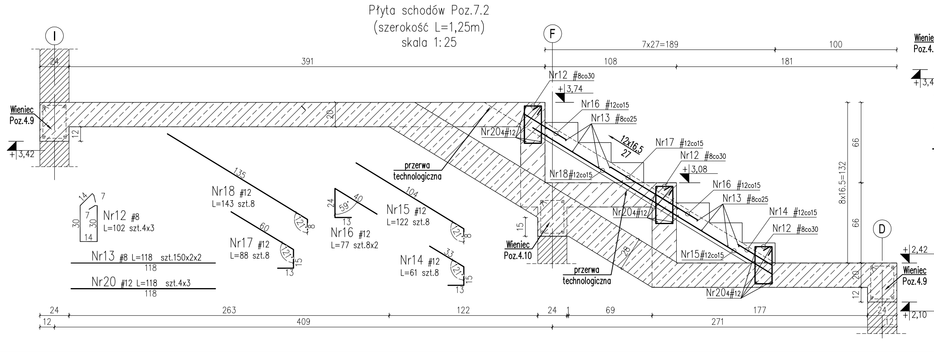
Przekrój B–B
(Przekrój przypodporowy)
Poz.7.1 L=18,25m
skala 1:25



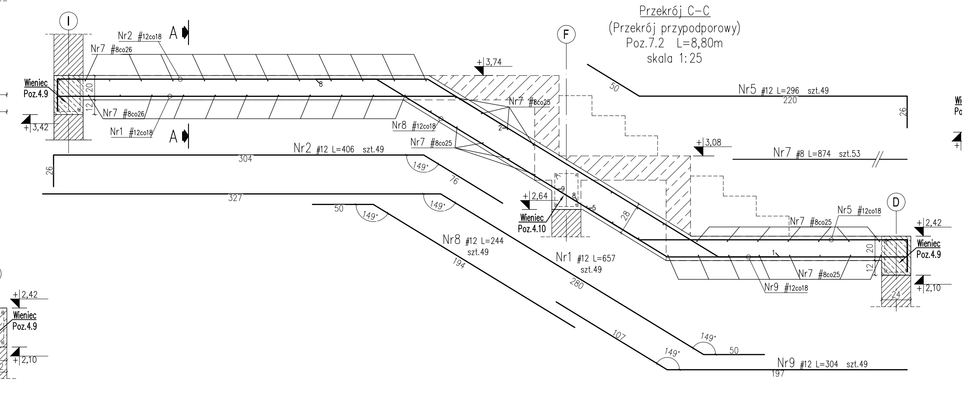
Płyta trybuny Poz.7.1 – Rysunek szalunkowy
skala 1:25



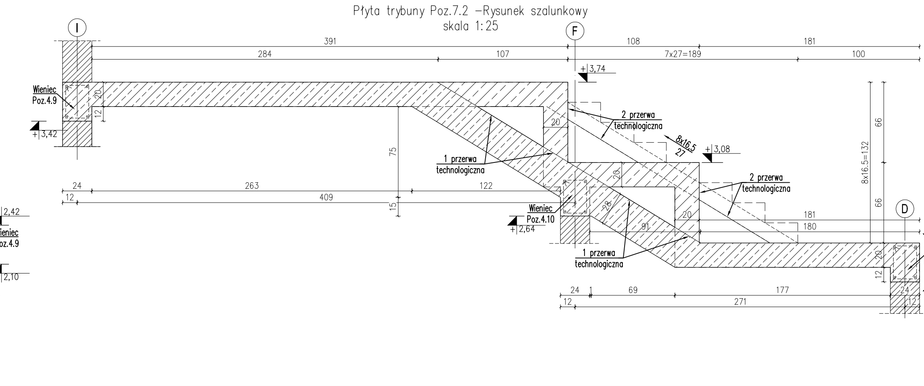
Płyta schodów Poz.7.2
(szerokość L=1,25m)
skala 1:25



Przekrój C–C
(Przekrój przypodporowy)
Poz.7.2 L=8,80m
skala 1:25



Płyta trybuny Poz.7.2 –Rysunek szalunkowy
skala 1:25



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Element : TRYBUNA ŻELBETOWA
Poz.7.1 i Poz.7.2

Nr pręta	A-III N #	Długość [mm]	Ilość w 1 elemencie [m]	Ilość w elemencie [szt]	Długość całkowita prętów dla elementów [m] A-III N #8	#12
1.	12	6,570	100+49	149		978,93
2.	12	4,090	100+49	149		609,41
3.	12	3,600	100	100		360,00
4.	12	1,970	100	100		197,00
5.	12	2,960	100+49	149		441,04
6.	8	980,500	1	1	980,50	
6.	8	481,000	1	1	481,00	
7.	8	8,740	53+26	79	690,46	
8.	12	2,440	49	49		119,56
9.	12	3,040	49	49		148,96
10.	8	1,500	180x2x2	720	1080,00	
11.	8	1,900	180x2	380	684,00	
12.	8	1,020	4x3x2	24	24,48	
13.	8	1,180	26+16	42	49,56	
14.	12	0,610	8+8	16		9,76
15.	12	1,220	8+8	16		19,52
16.	12	0,770	8x2+8x2	32		24,64
17.	12	0,880	8x2+8	24		21,12
18.	12	1,430	8x2+8	24		34,32
19.	12	0,660	8	8		5,28
20.	12	1,180	4x3x2	24		28,32
21.	12	74,000	1	1		74,00
22.	12	8,740	2+2	4		34,96
Długość całkowita dla elementów wg średnic				[m]	3990,00	3106,82
Masa 1 mb pręta				[kg/m]	0,395	0,888
Masa łączna dla st. wg średnic prętów				[kg]	1576,05	2758,86
Masa łączna dla st. wg gatunków stali				[kg]	4334,91	
Ogólna masa stali dla elementów				[kg]	**4 335**	

ŻELBETOWA TRYBUNA - Poz.7.1 i 7.2

ZASADA WYMIAROWANIA I GIĘCIA ZBROJENIA GIĘTEGO – WG SZKICU PONIŻEJ –

STRZEMIONA	GABARYT	SZCZEGÓŁ ZAGIĘCIA HAKA	SZCZEGÓŁ USYTUOWANIA STARTEROW
WYMIAR "A", "B", "C" – DŁUGOŚĆ WEWNĘTRZNA WARSZTAŁU STRZEMIONA			

Przekrój elementu: Płyta, Żebro, Płyta, Płyta dolny

UWAGI:
1. Pionowe przestrzenie pod płytami trybun (prostopadłe do płyt), powstałe w zatamowiach/skokach trybuny wypełnić murkiem gr.12cm (z bloczków silikatowych);
2. Otwory w płycie trybuny (na wentylację i kanalizację) wykonać w trakcie wylewania trybuny pomiędzy projektowanym zbrojeniem (w razie potrzeby rozsunąć pręty);
3. Trybuny drukować odcinkami niedłuższymi niż cztery przęsła między stupami Poz.2.1.8.

UWAGA:
1. Beton: C25/30 (B30)
2. Stal zbrojeniowa:
   – zbrojenie główne: A-IIIN (B500SP)
   – strzemiona: A-IIIN (B500A)
3. Klasa ekspozycji: XC1
4. Otulenie prętów zbrojenia: 3,0cm
5. Wymiary podano w milimetrach.

±0,00 = +87,16m n.p.m.

EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-001 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

* UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM – WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE *

PROJEKT: BUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ I INFRASTRUKTURĄ SPORTOWĄ, INSTALACJAMI I URZĄDZENIAMI TECHNICZNYMI (T.J.: PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA, PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA, PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA, PROJEKTOWANA ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, OŚWIETLENIE TERENU ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH SŁUŻĄCYCH DO OBSŁUGI PLANOWANEJ INWESTYCJI)

LOKALIZACJA INWESTYCJI: ul. Partyzantów
05-092 Łomianki
dz. nr ew. 430/3, 430/4 oraz 215/6, 215/7, 215/8,215/9
obręb: 0023 Łomianki

TYTUŁ RYSUNKU: ŻELBETOWA TRYBUNA - Poz.7.1 i 7.2

SKALA: 1:25
DATA: 10.2014
FAZA: PW

BRANŻA: KONSTRUKCJA
PODPIS:

PROJEKTANT:	upr. bud 141/2/2010, w spec. konstrukcyjno-budowlanej; mgr inż. Ewa Owczarek		NR RYSUNKU: K/18
ASYSTENT PROJ.:	mgr inż. Piotr Samborski		
SPRAWDZAJĄCY:	upr. bud 613/73/L/91 w spec. konstrukcyjno-budowlanej; mgr inż. Romuald Chomiczewski		NR STRONY: K 30