

Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)				
	Ø	#			w elementach	elementów	ogółem	A-I	A-III
	A-I	A-III						Ø 6	Ø 8
8	6		230	26	1	26	5,98		
9	6		270	26	1	26	7,02		
10	6		310	26	1	26	8,06		
11	6		200	26	1	26	5,20		
12		8	750	130	1	130			97,50
13		8	1105mb	–	–	–			1105,00
14		12	3160	130	1	130			410,80
15		12	3860	130	1	130			501,80
16		12	3740	130	1	130			486,20
17		12	3730	130	1	130			484,90
18	6		350	26	1	26	9,10		
19	8		330	26	1	26	8,58		
20	8		360	26	1	26	9,36		
23		10	1340	268	1	268			359,12
24		10	1670	134	1	134			223,78
25		10	1950	134	1	134			261,30
26		8	598mb	–	–	–	598,00		
27	6		210	68	1	68	14,28		
Długość wg średnic (m)							49,64	17,94	1800,50
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							11,02	7,09	711,20
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							18,11		2904,79
Ogółem (kg)							2922,90		

Uwaga: Zakłada się wykonanie ściany w postaci prefabrykatów dostosowanych do geometrii toru.

Poszczególne ściany łączyć ze sobą za pomocą dylbi stalowych Ø30 co ~500 mm.

Podział na poszczególne ściany dokonuje wykonawca w porozumieniu z generalnym projektantem;

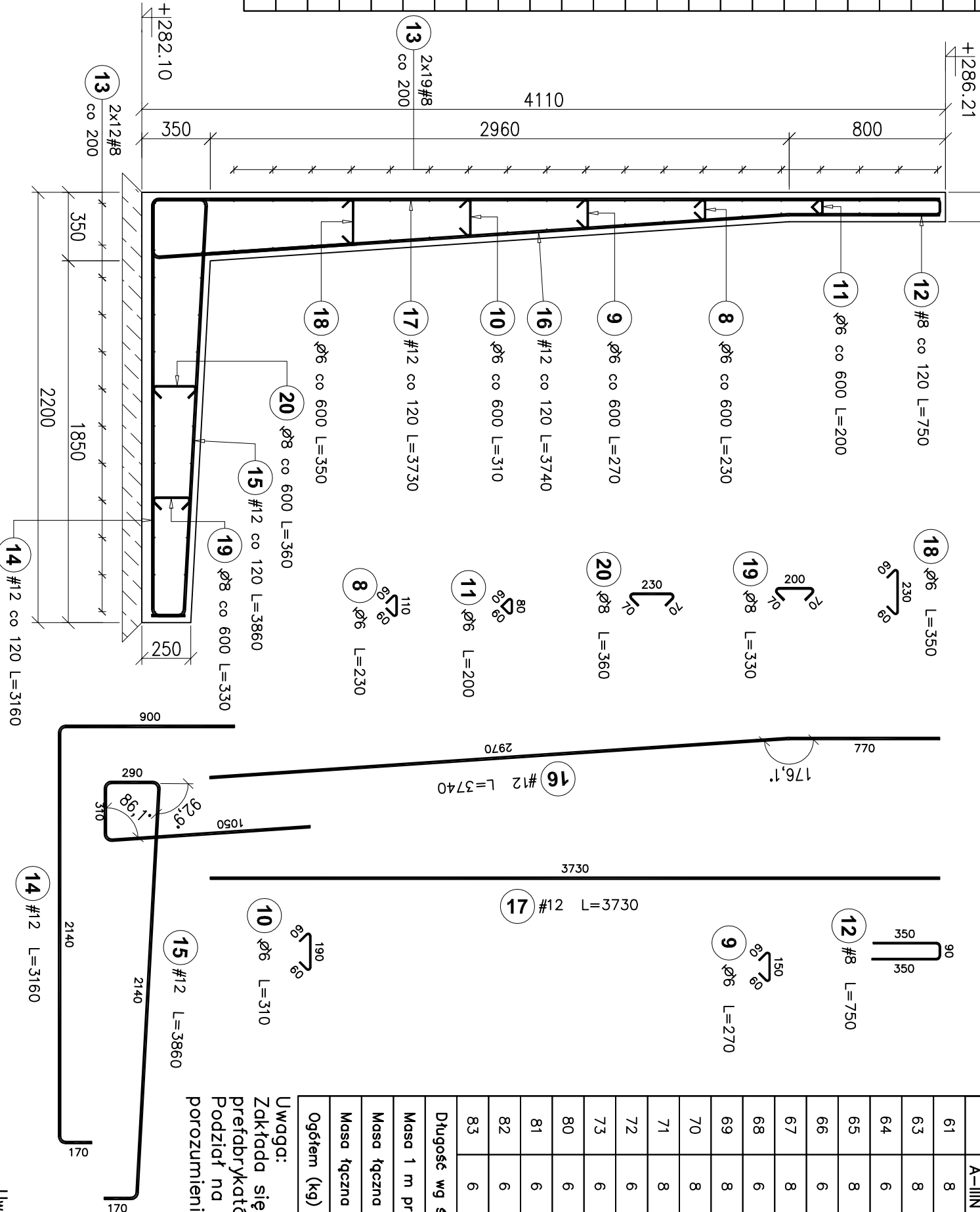
w miejscu spocznika schodów od strony stadionu, ścianę obniżyć o 500mm obcinając zbrojenie pionowe (zgodnie z rzutem widowni)

Ścianę oporową zasypwać gruntem o kątzie tarcia wewnętrznego $\phi=32^{\circ}$ (piasek średni)

Ściana oporowa wokół toru SOT-1b

wykonac ~ 15,5mb

skala 1:25



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)		
	#	A-III			w elementach	elementów	ogółem
61	8		880	520	1	520	457,60
63	8		1800	100	1	100	180,00
64	6		242mb	–	–	–	242,00
65	8		2300	1343	1	1343	3088,90
66	6		1159mb	–	–	–	1159,00
67	8		980	906	1	906	887,88
68	6		2815mb	–	–	–	2815,00
69	8		1300	106	1	106	137,80
70	8		1700	106	1	106	180,20
71	8		1780	106	1	106	188,68
72	6		350mb	–	–	–	350,00
73	6		35mb	–	–	–	35,00
80	6		1850	17	7	119	220,15
81	6		2440	4	7	28	68,32
82	6		1540	4	5	20	30,80
83	6		1800	11	5	55	99,00
Długość wg średnic (m)							5019,27
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22
Masa łączna wg średnic (kg)							1114,28
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2022,82
Ogółem (kg)							3137,10

Uwaga: Zakłada się wykonanie elementów trybun w postaci prefabrykatów dostosowanych do geometrii toru.

Podział na poszczególne ściany dokonuje wykonawca w porozumieniu z generalnym projektantem;

Uwaga: – Beton C30/37; – Stal AIIIIN;

– Otulina do podstaw ściany oporowej c=50mm; – Otulina dla pionowych części ściany oporowej c=30mm;

– Otulina dla pozostałych elementów c=25mm; – Pod elementy wykonac warstwę podbetonu grubości 10cm (C8/10);

– Wymiary podano w mm, poziomy podano w m; – Dopuszczalne odchyłki wykonania i montażu wg PN-EN 13670;

– Konstrukcje zabezpieczyć przeciwnie; według części architektonicznej;

– W jednym przekroju łączyć maksymalnie 50% prętów; – Zakłady prętów;

– dla Ø6 – 300mm; – dla Ø8 – 400mm;

– Przed montażem elementów skarpę należy przygotować zgodnie z wytycznymi projektu

– Pod ścianą oporową wykonac wymiunę gruntu grubości min. 50 cm, nowa warstwa powinna składać się z mieszanki kruszyw niespoistych grubych i średnich (niewysodzinowych) zoszczynionych do Is>0,97.

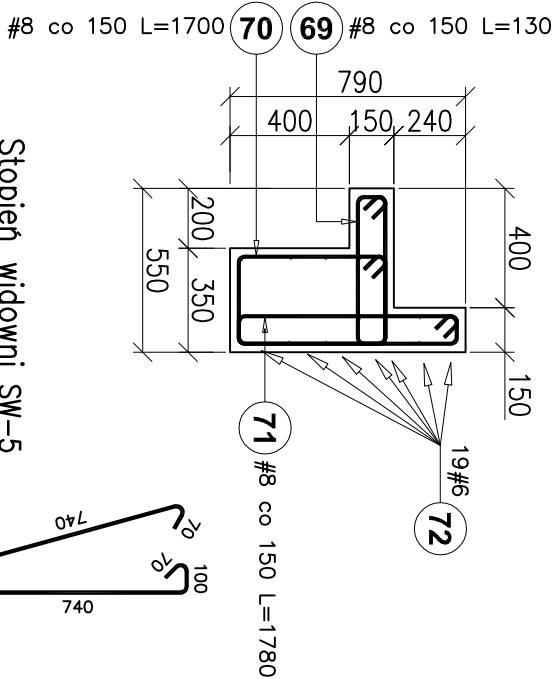
– Podział na poszczególne sekcje elementów żelbetonowych dokonuje kierownik budowy w porozumieniu z projektantem;

– Rozpatrzyć łącznie z rysunkami K-20 i K-21;

Stopień widowni SW-4

wykonac ~ 16mb

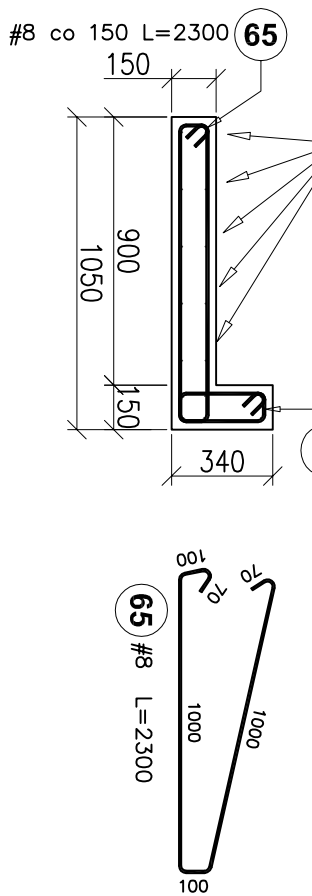
skala 1:25



Stopień widowni SW-2

wykonac ~ 63mb

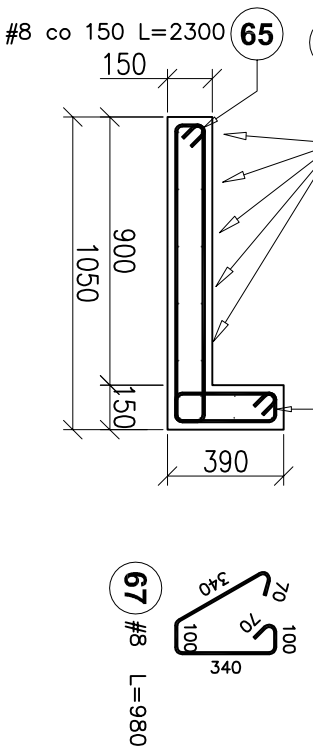
skala 1:25



Stopień widowni SW-3

wykonac ~ 136mb

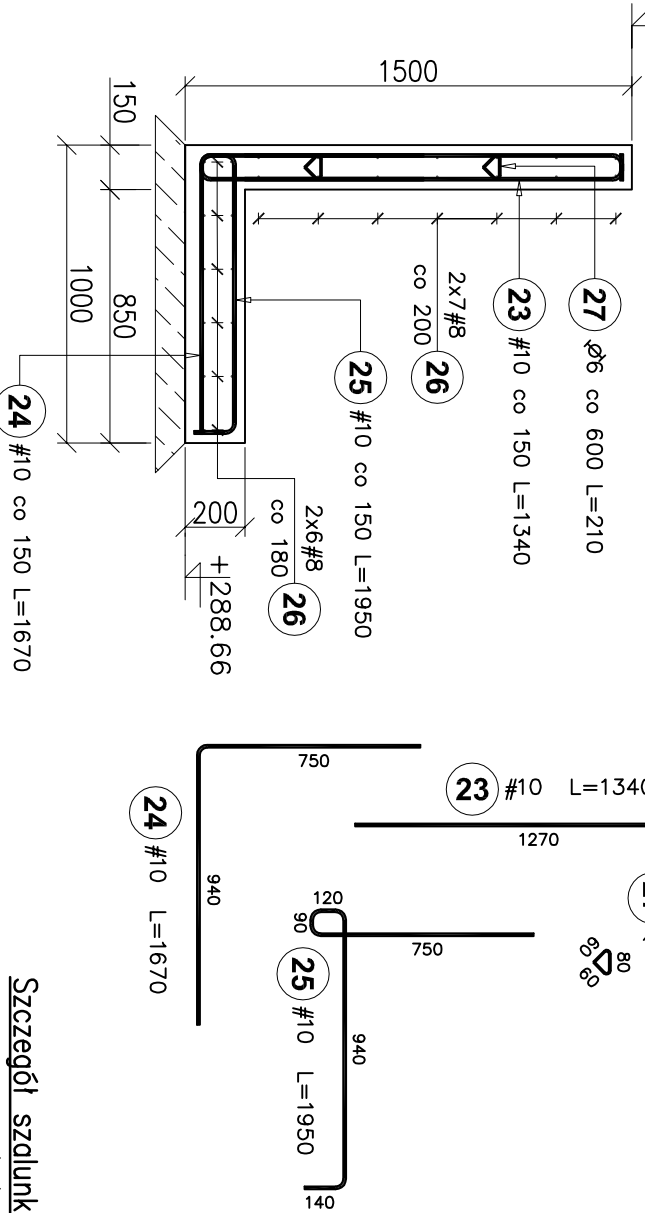
skala 1:25



Ściana oporowa SOT-4

wykonac ~ 20mb

skala 1:25

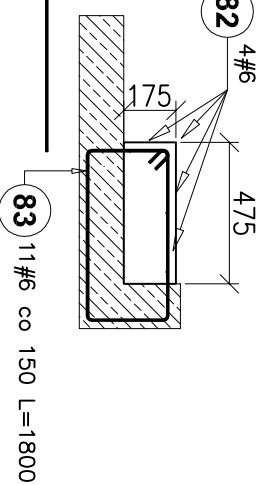


Stopień dodatkowy SD-5

Szerokość stopnia 1.60m

wykonac x 5

skala 1:25

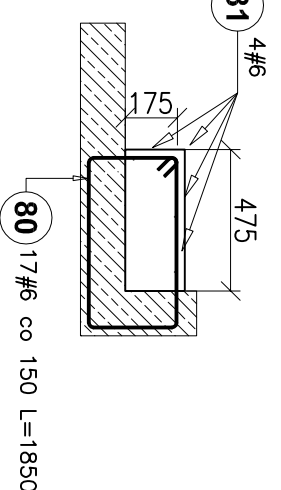


Stopień dodatkowy SD-4

Szerokość stopnia 2.50m

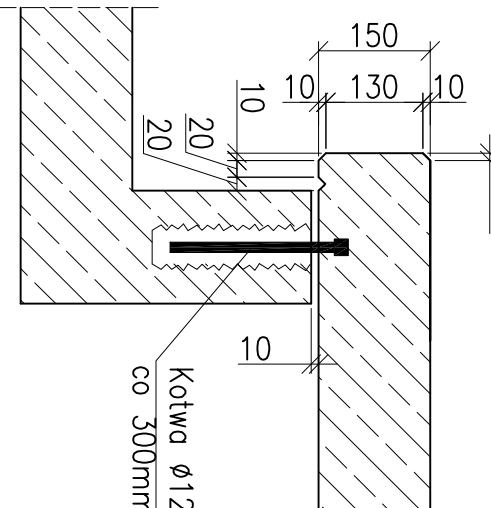
wykonac x 7

skala 1:25



Szczegóły szalunku i łączenia płyt

skala 1:10



PROJEKT WYKONAWCZY			
nazwa inwestycji:	projektant:	numer projektu:	
Budowa trybun z dalszami pięszymi i schodami terenowymi na wachl ziemnych; budowa przyłączy i instalacji zewnętrznych związanych z torami, boiskiem i budynkiem siedziby OSR "Sielka" w Świętobychach	mgr inż. Marian Sokolowski	24_0004	
inwestor:	autor projektu:	data:	
Gmina Świętobychowice, ul. Kawicka 54; 41-600 Świętobychowice	mgr inż. Bartłomiej Soroch	09/2024	
	mgr inż. Robert Włodek	skala rysunku:	
	mgr inż. Robert Włodek	1:25	
tytuł rysunku:	tytuł projektu:	numer rysunku:	
KONSTRUKCJA TRYBUN - ETAP II	K-42		

wskazać niepoprawności i niedostateczną zgodność z projektem; wykonać poprawki i podpisać; wskazać poprawki