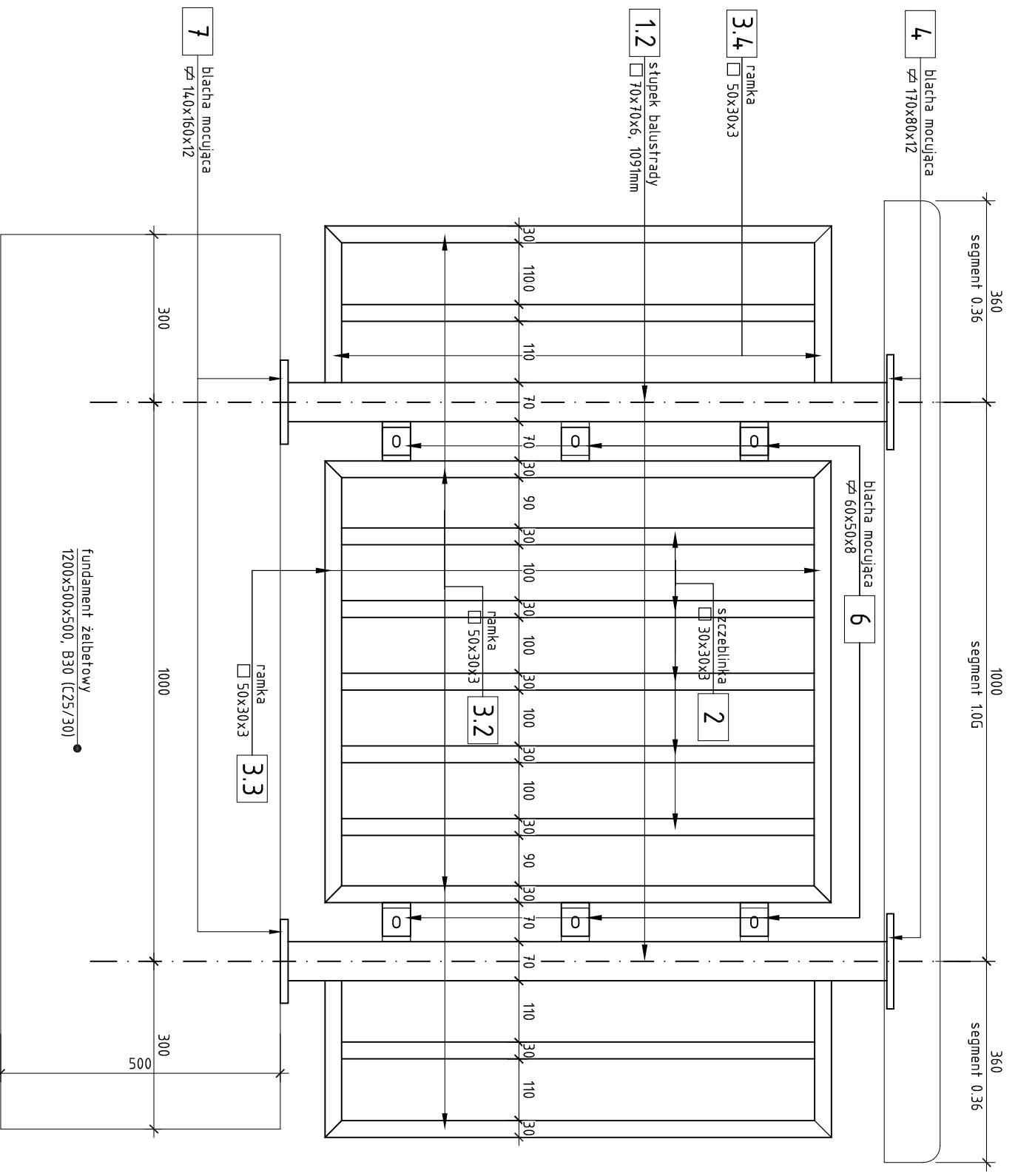


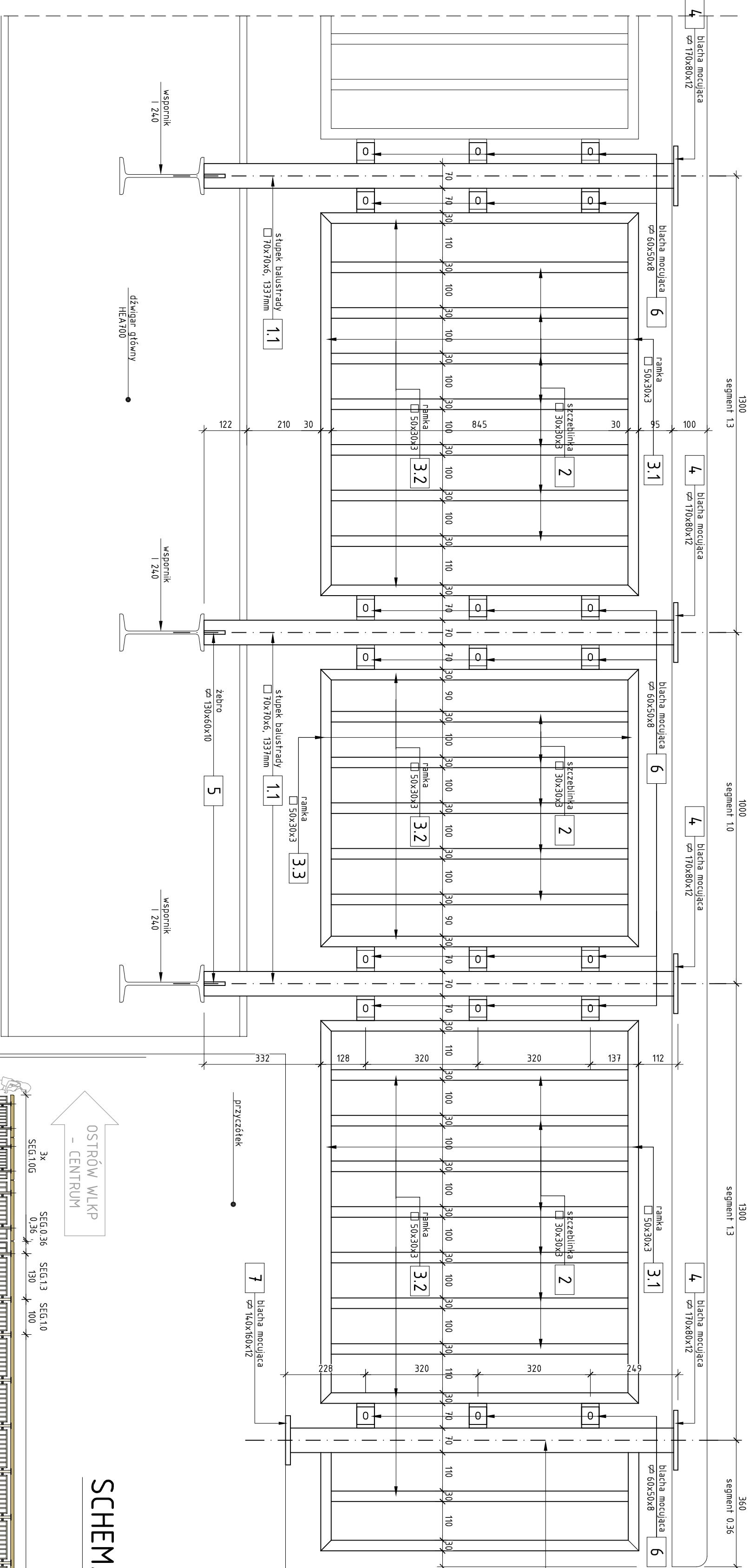
SEGMENT BALUSTRADY NA GRUNCIE

skala 1:10



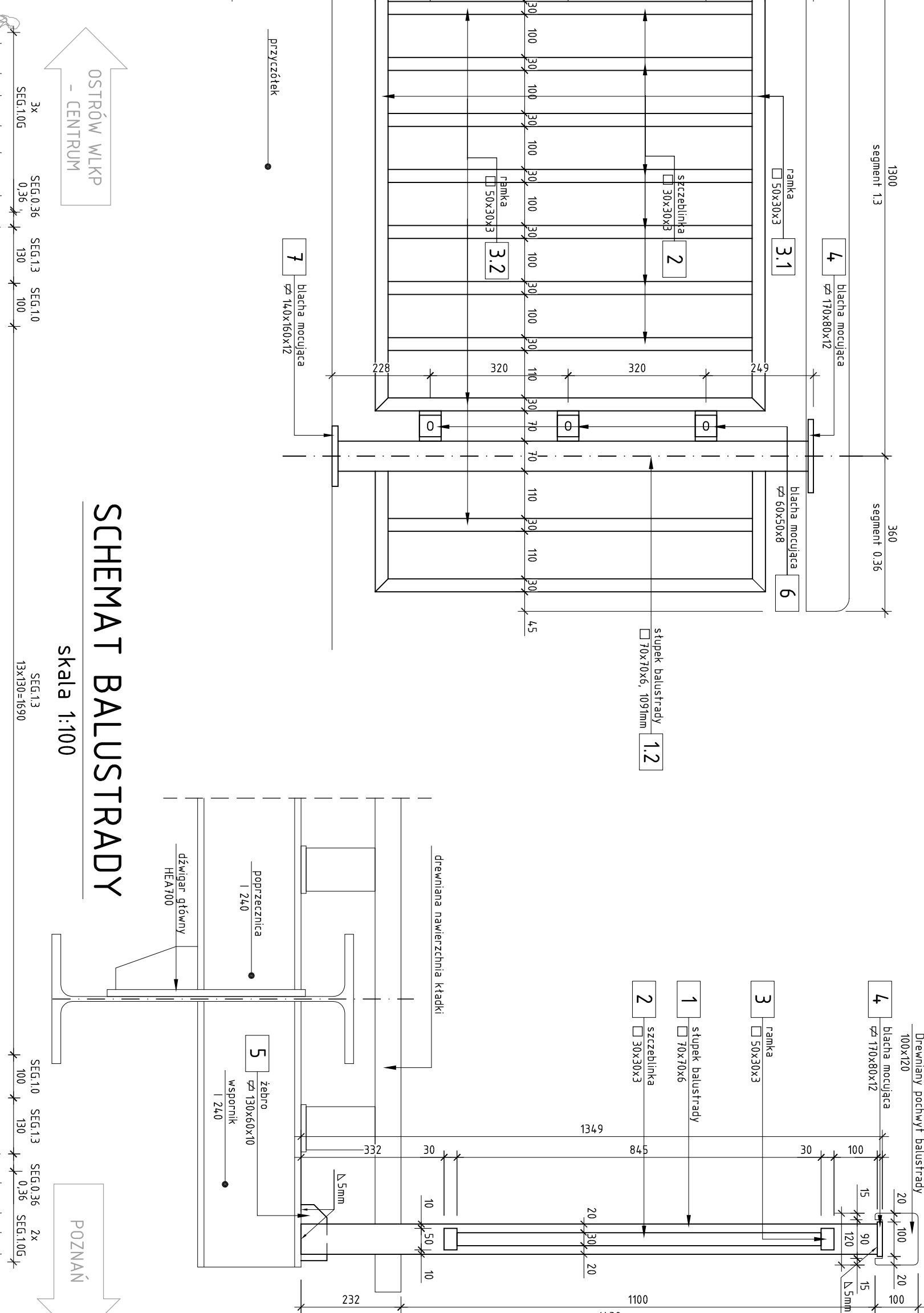
SCHEMAT SEGMENTÓW BALUSTRADY NA KŁADCE

skala 1:10



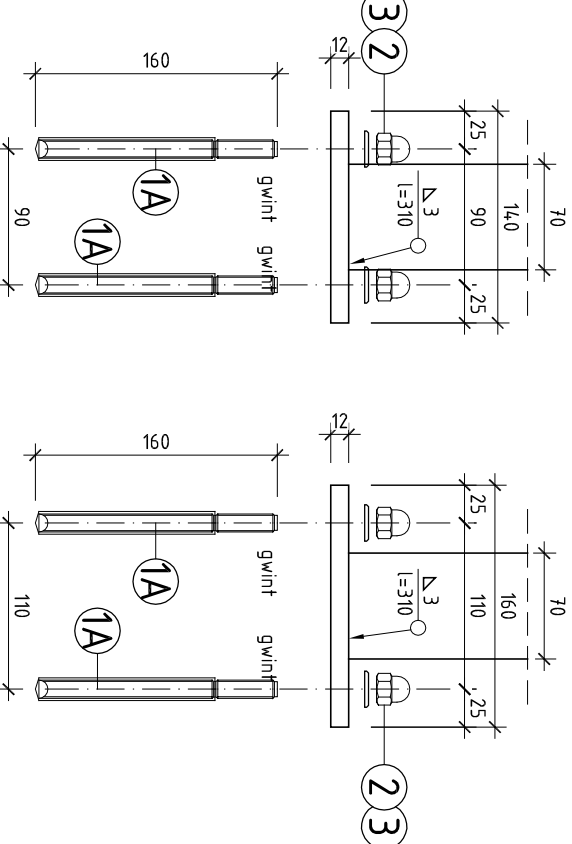
POPZECZNY

skala 1:10



KOTWA BALUSTRADY

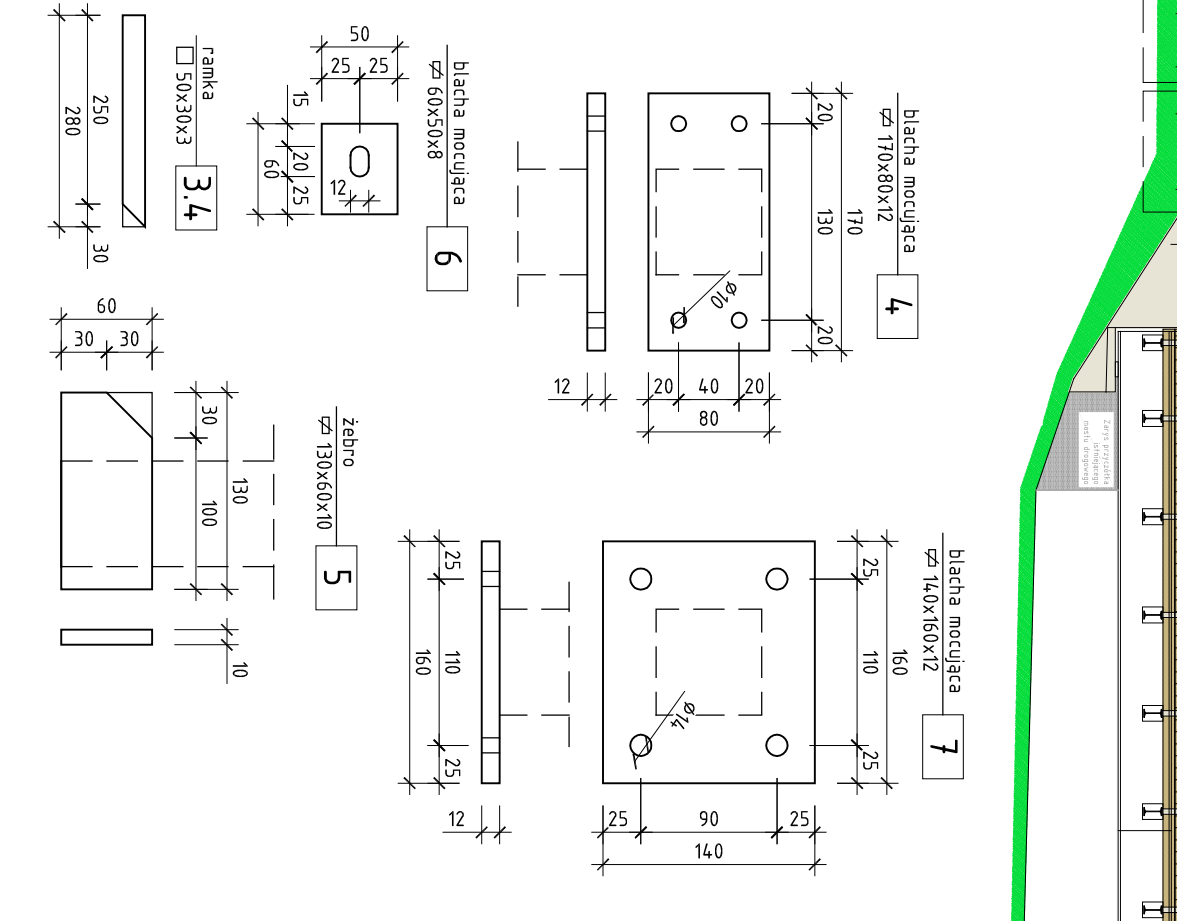
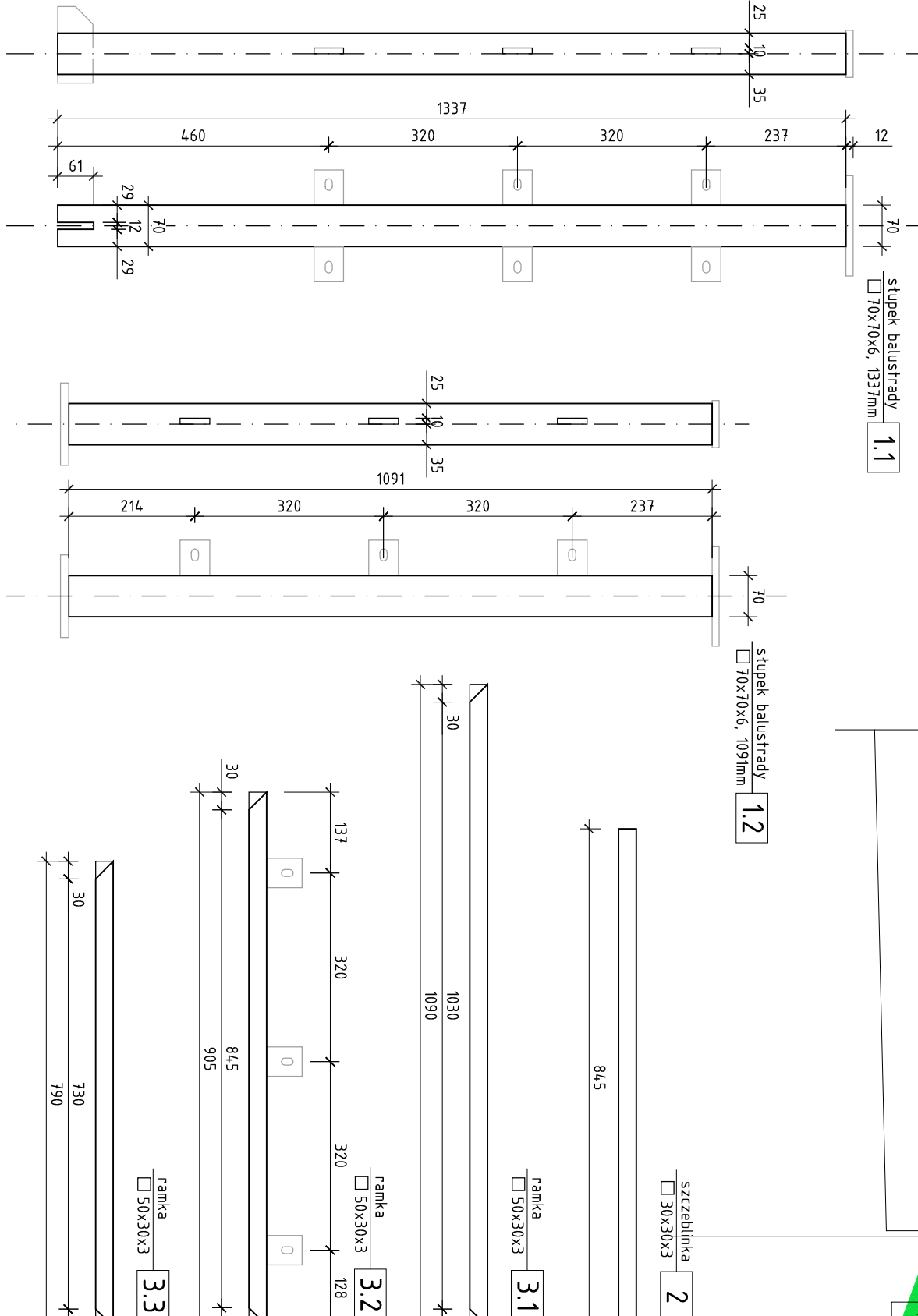
skala 1:5



Zestawienie materiałów dla 1 kotwy :

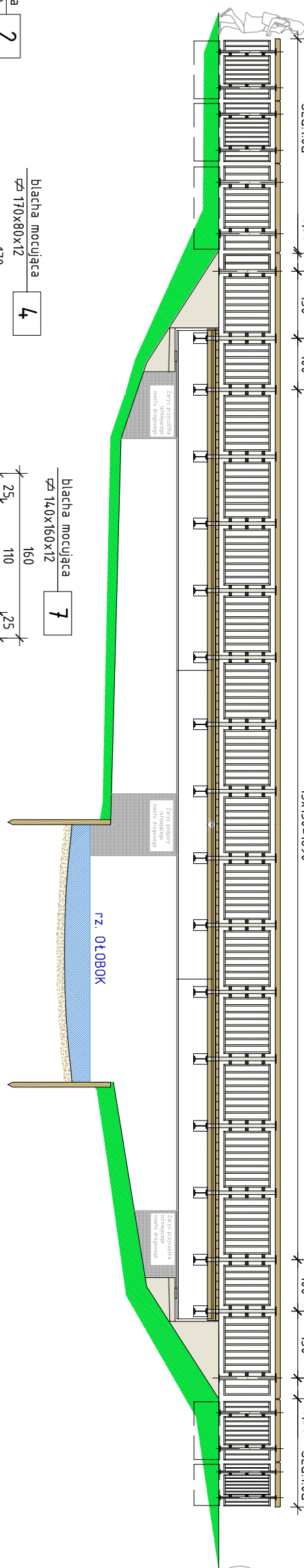
NR	Nazwa elementu	Przekł [mm]	Długość [mm]	Ilość	%/m	Klasa [kg]	RAZEM	
1A	systemowa kotwa ankirowa	Ø 12	160	1	0,89	0,14	0,14	
2	nakładka kotwowa	1	1	1	1840/1000x12	0,03	0,03	
3	podkładka zwykła	1	1	1	1540/1000x12	0,01	0,01	
OGÓLNE STAL							[kg]	0,18

Dla 1 słupka balustrady osadzić 4 kotwy.
Dla wszystkich ciągów balustrady wbudować 18x4=12 kotwy.



SCHEMAT BALUSTRADY

skala 1:100



Zestawienie elementów dla 1 SEGMENTU 13

NR	Nazwa elementu	Przekł [mm]	Długość [mm]	Ilość	%/m	Klasa [kg]	RAZEM
1.1	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	118	55,78	55,78
1.2	Przekładki	10x10x6	1091	2	2,34	3,20	7,43
1.3	Ramki	50x30x3	999	2	3,41	3,20	6,17
1.4	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	118	1,28	1,28
1.5	Przekładki	10x10x6	1091	2	2,34	4,50	2,51
1.6	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	118	2,11	0,10
1.7	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	118	0,89	0,89
Masa system - 18% masy teoretycznej elementów							10,71
OGÓLNE STAL							118,14

Zestawienie elementów dla 1 SEGMENTU 13 przedskrajnego

NR	Nazwa elementu	Przekł [mm]	Długość [mm]	Ilość	%/m	Klasa [kg]	RAZEM
1.1	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	118	55,78	55,78
1.2	Przekładki	10x10x6	1091	2	2,34	2,89	4,51
1.3	Ramki	50x30x3	999	2	3,41	3,72	7,43
1.4	Słupki balustrady	10x10x6	1091	2	2,34	3,89	6,17
1.5	Przekładki	10x10x6	1091	1	1,17	0,51	0,51
1.6	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	1,17	0,19	2,26
1.7	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	1,17	2,11	1,68
Masa teoretyczna elementów							85,1
Masa system - 18% masy teoretycznej elementów							15,32
OGÓLNE STAL							100,42

wykonać 4 szt.

Zestawienie elementów dla 1 SEGMENTU 10 (na kładce)

NR	Nazwa elementu	Przekł [mm]	Długość [mm]	Ilość	%/m	Klasa [kg]	RAZEM
1.1	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	118	55,78	55,78
1.2	Przekładki	10x10x6	1091	2	2,34	2,89	5,18
1.3	Ramki	50x30x3	999	2	3,41	3,20	6,17
1.4	Słupki balustrady	10x10x6	1091	2	2,34	3,20	6,17
1.5	Przekładki	10x10x6	1091	1	1,17	0,51	0,51
1.6	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	1,17	0,19	2,26
1.7	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	1,17	2,11	0,10
Masa system - 18% masy teoretycznej elementów							12,44
OGÓLNE STAL							118,14

wykonać 4 szt.

Zestawienie elementów dla 1 SEGMENTU 10G (na fundamencie)

NR	Nazwa elementu	Przekł [mm]	Długość [mm]	Ilość	%/m	Klasa [kg]	RAZEM
1.1	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	118	55,78	55,78
1.2	Przekładki	10x10x6	1091	2	2,34	2,89	5,18
1.3	Ramki	50x30x3	999	2	3,41	3,20	6,17
1.4	Słupki balustrady	10x10x6	1091	2	2,34	3,20	6,17
1.5	Przekładki	10x10x6	1091	1	1,17	0,51	0,51
1.6	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	1,17	0,19	2,26
1.7	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	1,17	2,11	0,10
Masa system - 18% masy teoretycznej elementów							12,44
OGÓLNE STAL							118,14

wykonać 7 szt.

Zestawienie elementów dla 1 SEGMENTU 0.36 (skrajnego)

NR	Nazwa elementu	Przekł [mm]	Długość [mm]	Ilość	%/m	Klasa [kg]	RAZEM
1.1	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	118	55,78	55,78
1.2	Przekładki	10x10x6	1091	2	2,34	2,89	5,18
1.3	Ramki	50x30x3	999	2	3,41	3,20	6,17
1.4	Słupki balustrady	10x10x6	1091	2	2,34	3,20	6,17
1.5	Przekładki	10x10x6	1091	1	1,17	0,51	0,51
1.6	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	1,17	0,19	2,26
1.7	Słupki balustrady	10x10x6	1091	1	1,17	2,11	0,10
Masa system - 18% masy teoretycznej elementów							12,44
OGÓLNE STAL							118,14

wykonać 18 szt.

S.M.P. S.p. z o.o.
ul. Promiennasza 87A/1
60-141 Poznań
NIP 779-237-4246 REGON 301975599

MIEJSKI ZAKŁAD DRÓG
ul. Zimorowicza 25, 65-400 Ostrow Wielkopolski

PROJEKT WYKONAWCZY
MOSTOWA

RYSYNEK KONSTRUKCYJNY PRZYCZŁÓKA
06

Skala: 1:10

Uwaga:
1. Grubość spoin:
- padniniowych: 0,7 grubości cieńszego z elementów łączonych
- czolowych: 1,0 grubości cieńszego z elementów łączonych
2. Wszystkie elementy ocynkować i pomalować systemem farb epoksydowo-poliuretanowych wg SST
3. Zastować pionowość słupków i szczeblinek
4. Fundamenty balustrady zaobrotić konstrukcyjnie prętniami Ø10, 120kg/m³.
5. Stal elementów balustrady : S235

CAŁKOWITA MASA STALI DLA BALUSTRAD:
G=26x4,9,0+4x4,8,6+4x4,2,7+7x4,1,3+18x13,4=2 169,5kg