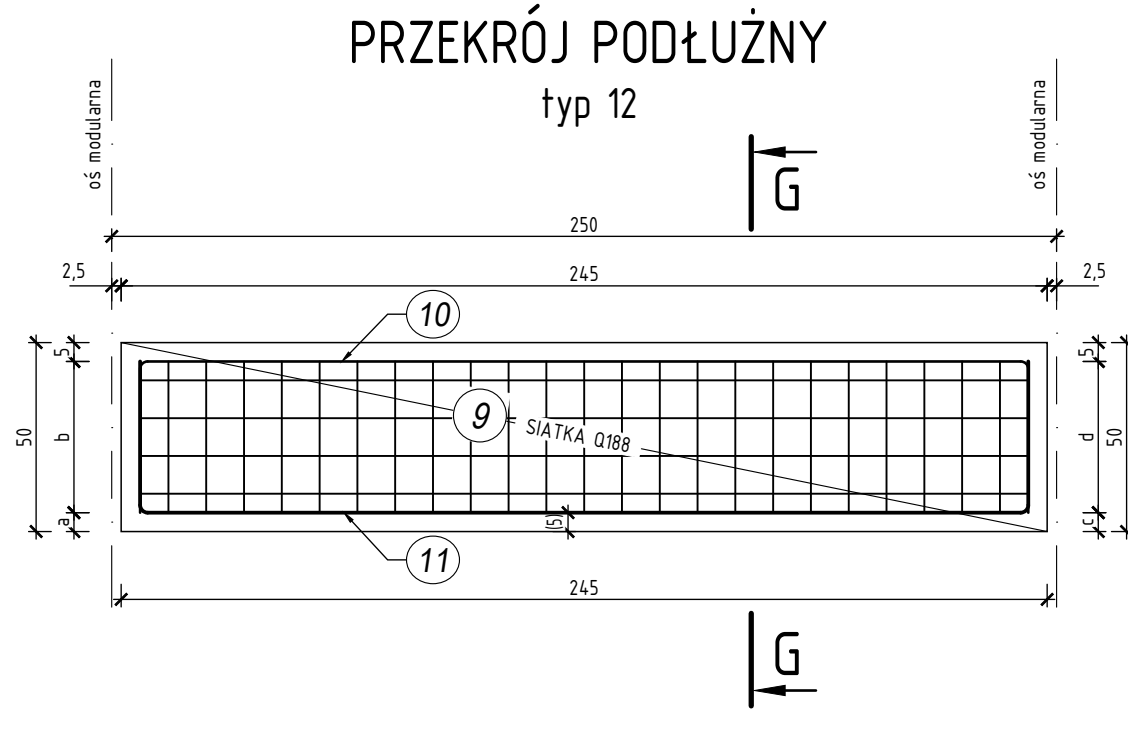
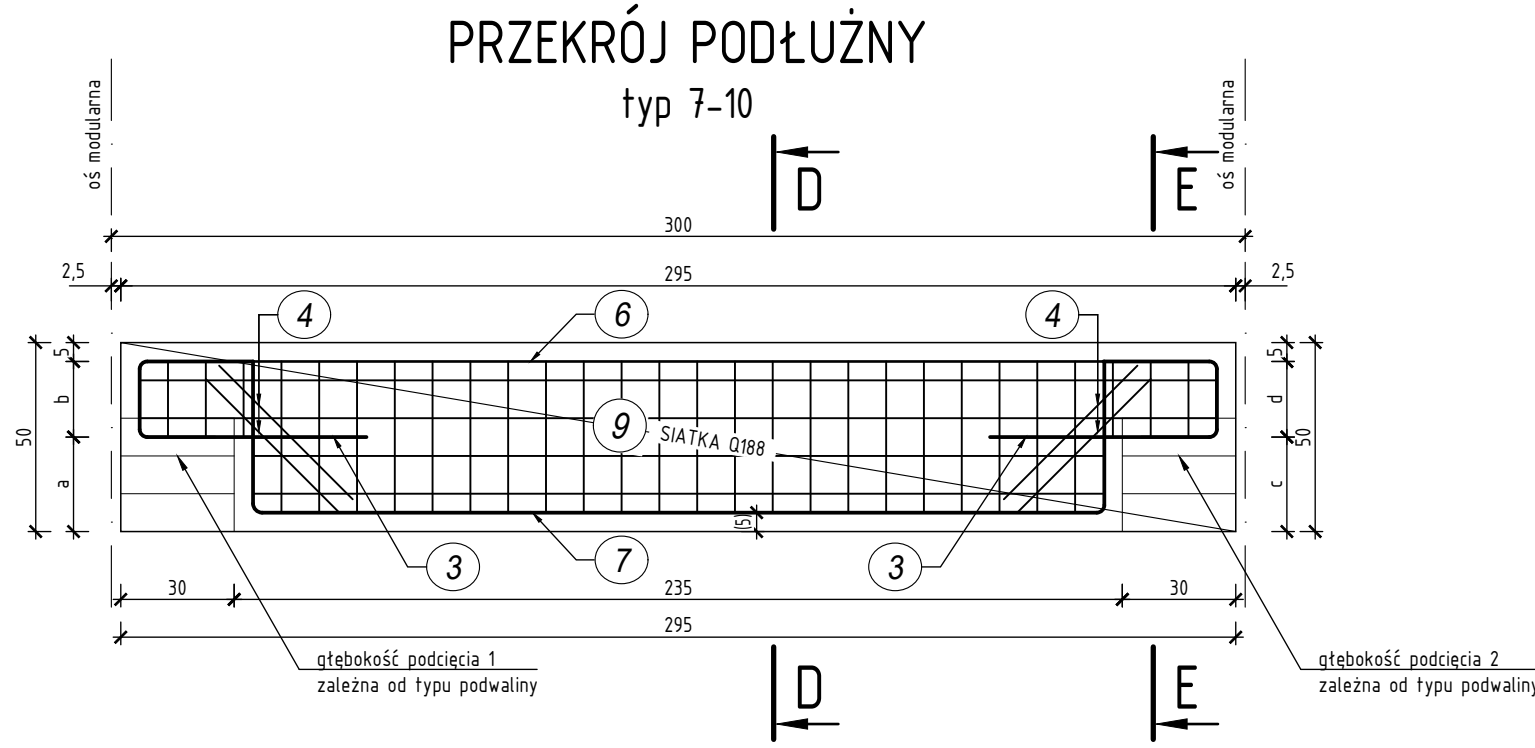
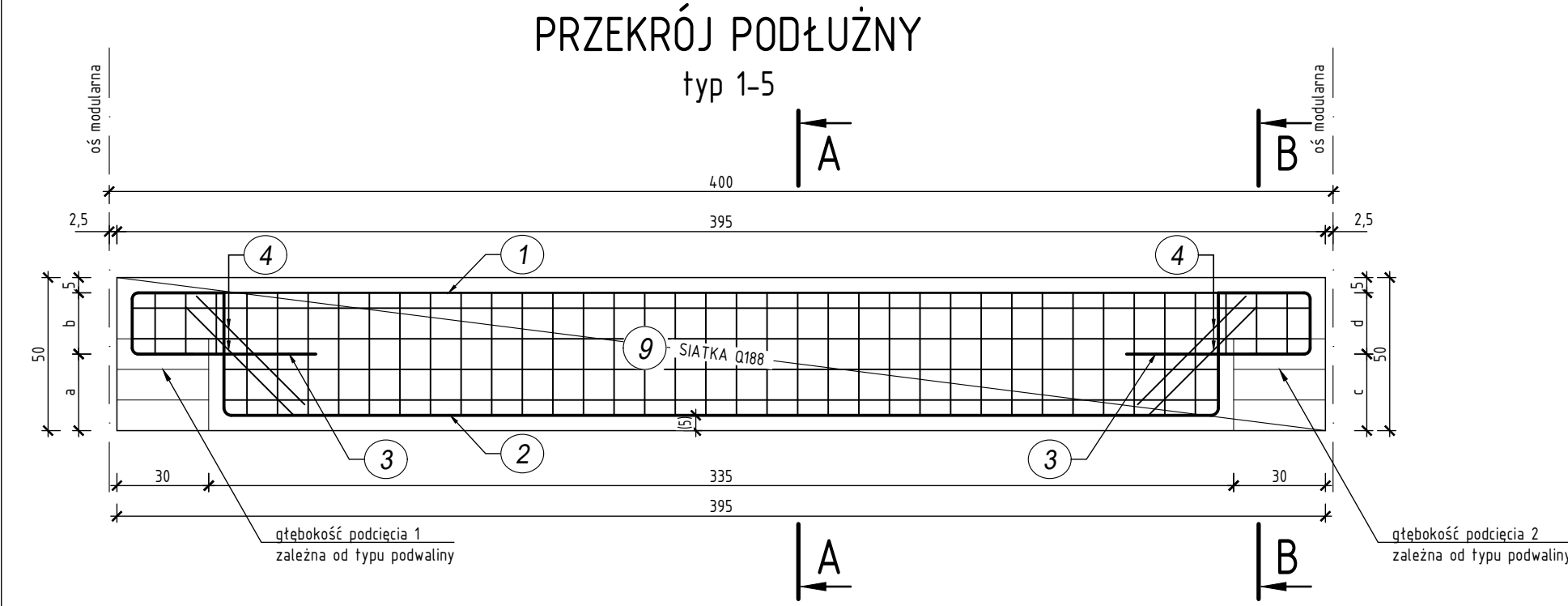
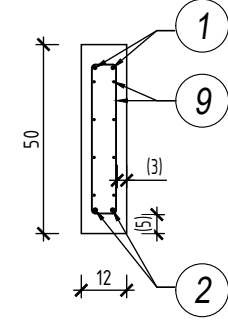


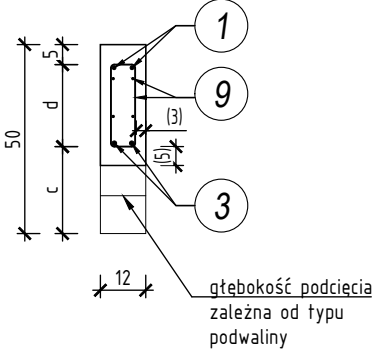
KONSTRUKCJA PODWALIN  
skala 1:20



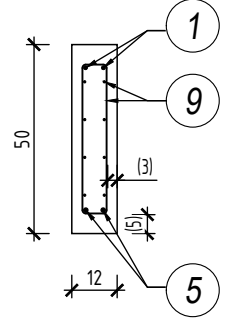
PRZEKRÓJ  
A-A



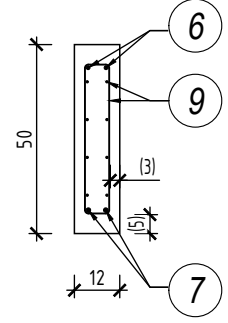
PRZEKRÓJ  
B-B



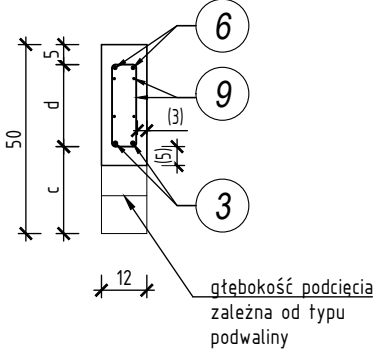
PRZEKRÓJ  
C-C



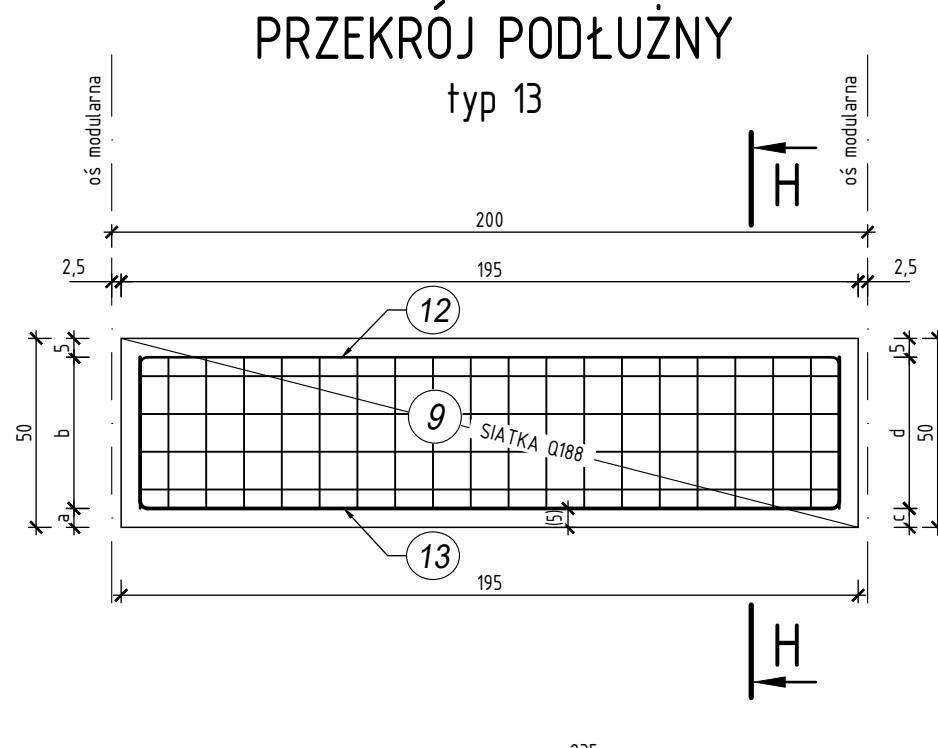
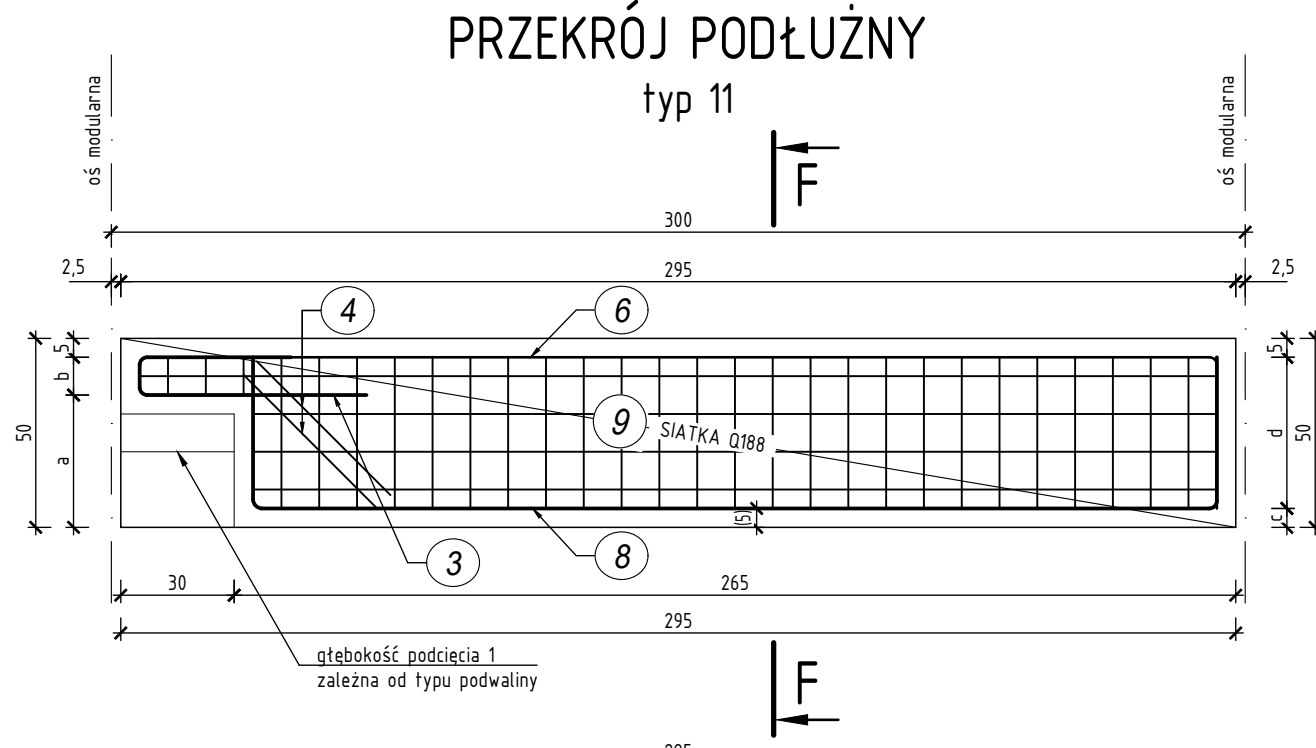
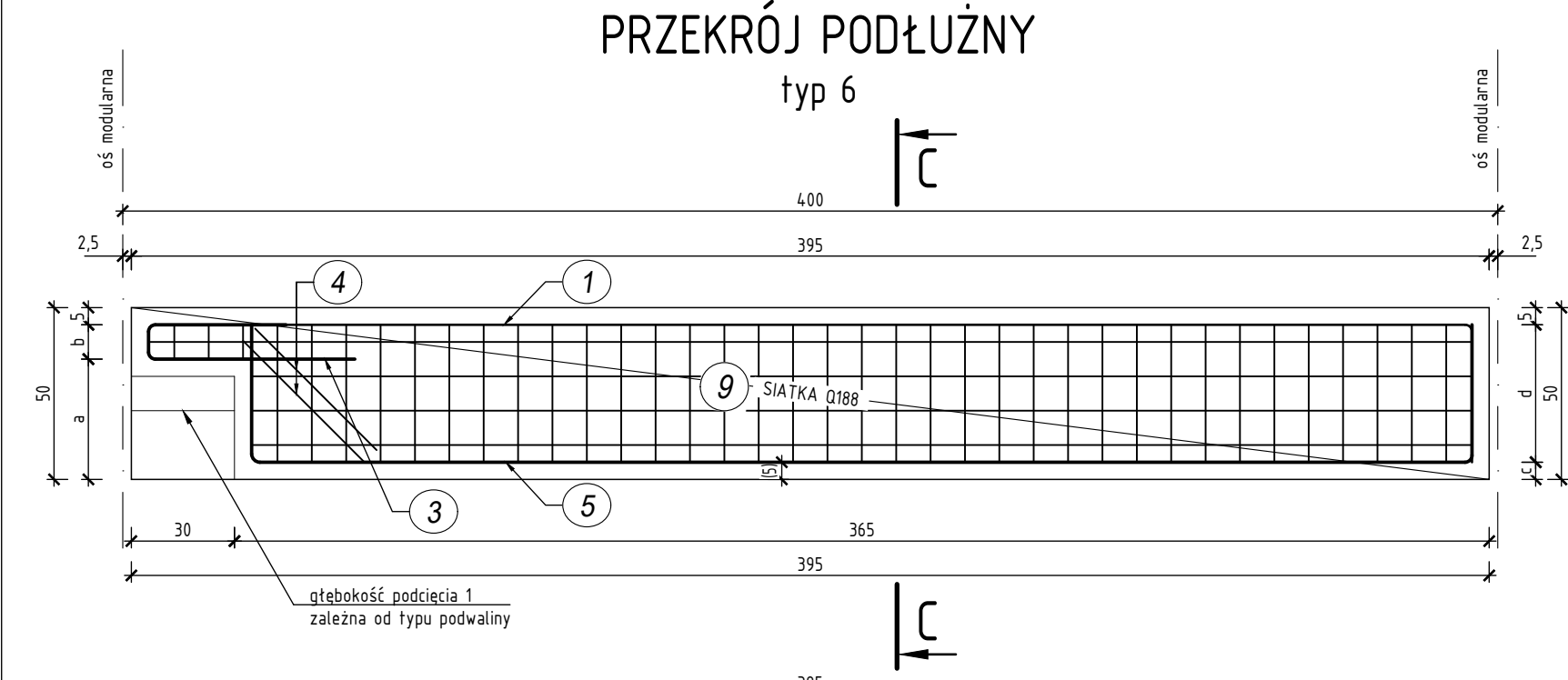
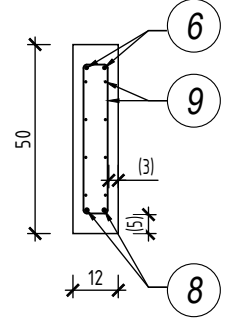
PRZEKRÓJ  
D-D



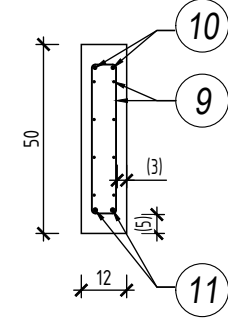
PRZEKRÓJ  
E-E



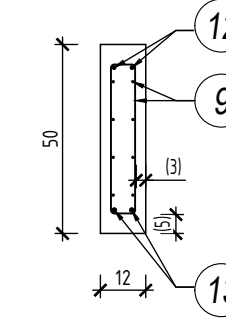
PRZEKRÓJ  
F-F



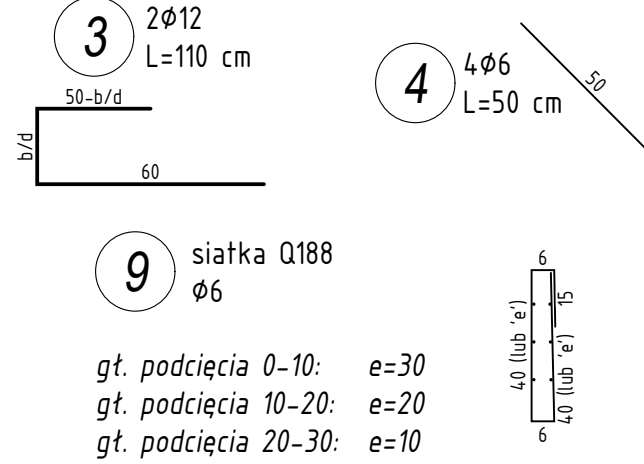
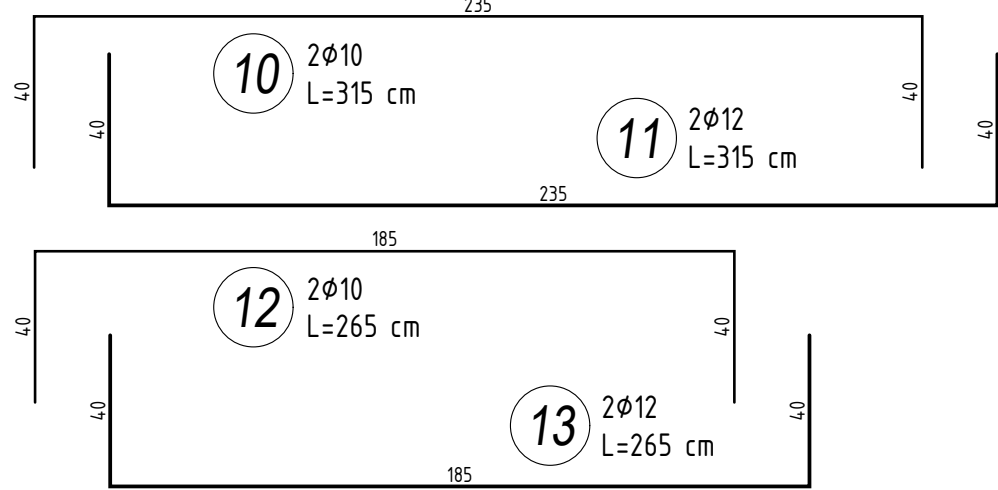
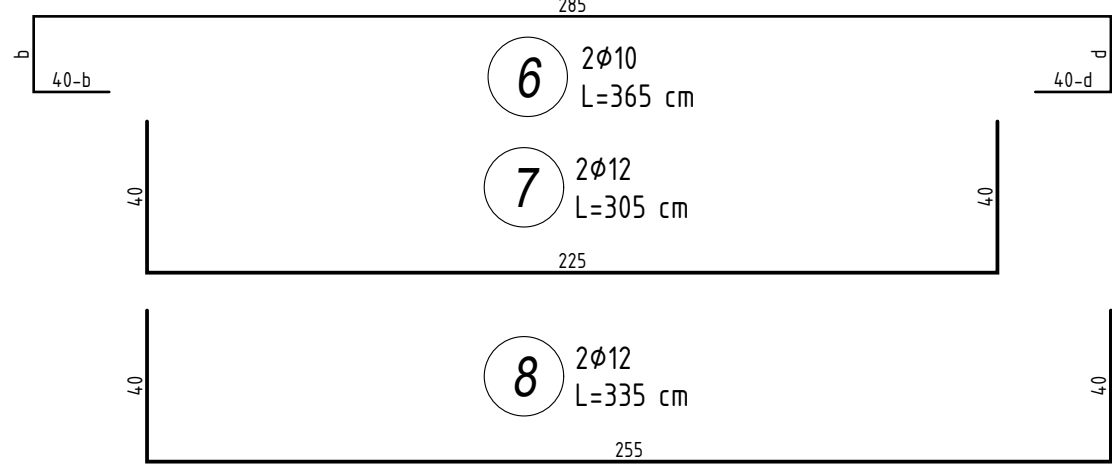
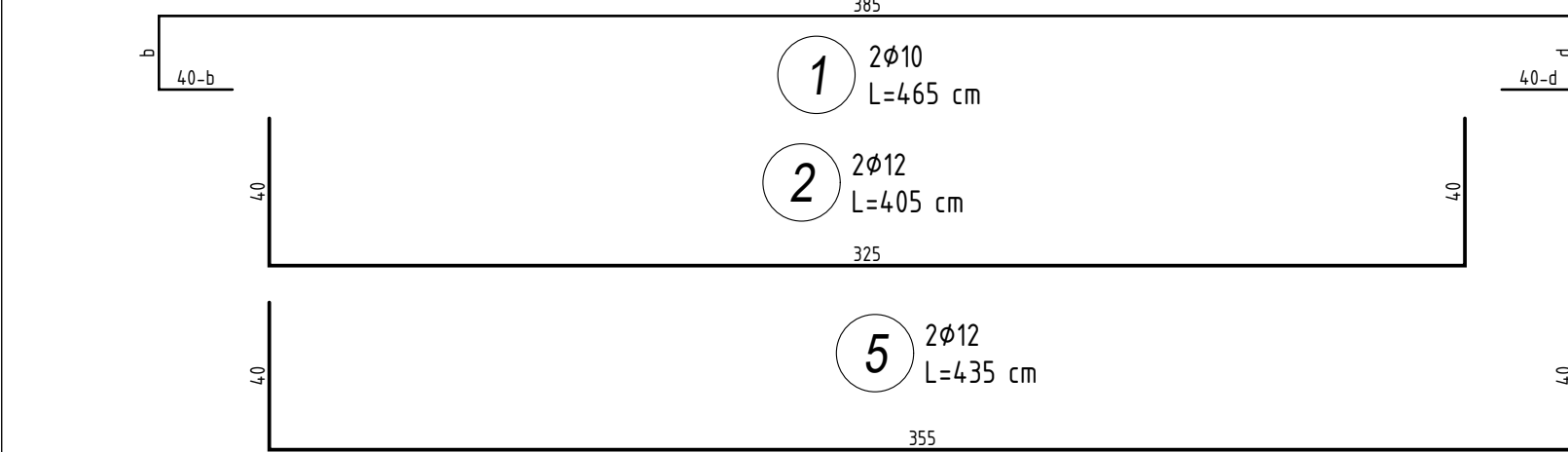
PRZEKRÓJ  
G-G



PRZEKRÓJ  
H-H



TYP PODWALINY	GŁĘBOKOŚĆ PODCIECIA 1	a [cm]	b [cm]	GŁĘBOKOŚĆ PODCIECIA 2	c [cm]	d [cm]	WYKONAĆ [szt.]
TYP 1 (395/50)	0-10	15	30	0-10	15	30	109
TYP 2 (395/50)	0-10	15	30	10-20	25	20	25
TYP 3 (395/50)	10-20	25	20	10-20	25	20	49
TYP 4 (395/50)	20-30	35	10	10-20	25	20	8
TYP 5 (395/50)	20-30	35	10	20-30	35	10	21
TYP 6 (395/50)	20-30	35	10	0	5	40	3
TYP 7 (295/50)	0-10	15	30	0-10	15	30	14
TYP 8 (295/50)	10-20	25	20	10-20	25	20	10
TYP 9 (295/50)	20-30	35	10	10-20	25	20	1
TYP 10 (295/50)	20-30	35	10	20-30	35	10	5
TYP 11 (295/50)	20-30	35	10	0	5	40	1
TYP 12 (245/50)	0	5	40	0	5	40	2
TYP 13 (195/50)	0	5	40	0	5	40	24
SUMA:							
						395/50	215
						295/50	31
						245/50	2
						195/50	24
RAZEM:							272



Zestawienie stali zbrojeniowej dla jednej podwaliny - typ 1-5

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość tączna [m]		
				Ø6	Ø10	Ø12
1	10	465	2		9,30	
2	12	405	2			8,10
3	12	110	4			4,40
4	6	50	8	4,00		
Długość tączna				[m]	4,00	12,50
Masa 1m				[kg/m]	0,222	0,617
RAZEM				[kg]	0,9	11,1
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)				[kg]		17,7

Zestawienie siatki Q188 dla jednej podwaliny - typ 1-5

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Szerokość [cm]	Powierzchnia [m²]	Ilość [szt.]	Masa jedn. [kg/m²]	Masa [kg]
9	6	385	107	4,12	1	3,01	12,4
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)							12,4

beton C35/45 (B45): 0,25 m³

deskowanie: 5,0 m²

Zestawienie stali zbrojeniowej dla jednej podwaliny - typ 7-10

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość tączna [m]		
				Ø6	Ø10	Ø12
6	10	365	2		7,30	
7	12	305	2			6,10
3	12	110	4			4,40
4	6	50	8	4,00		
Długość tączna				[m]	4,00	10,50
Masa 1m				[kg/m]	0,222	0,617
RAZEM				[kg]	0,9	9,3
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)				[kg]		14,7

Zestawienie siatki Q188 dla jednej podwaliny - typ 7-10

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Szerokość [cm]	Powierzchnia [m²]	Ilość [szt.]	Masa jedn. [kg/m²]	Masa [kg]
9	6	285	107	3,05	1	3,01	9,2
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)							9,2

beton C35/45 (B45): 0,19 m³

deskowanie: 3,6 m²

Zestawienie stali zbrojeniowej dla jednej podwaliny - typ 12

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość tączna [m]	
				Ø10	Ø12
10	10	315	2	6,30	
11	12	315	2		6,30
Długość tączna				[m]	6,30
Masa 1m				[kg/m]	0,617
RAZEM				[kg]	3,9
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)				[kg]	9,5

Zestawienie siatki Q188 dla jednej podwaliny - typ 12

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Szerokość [cm]	Powierzchnia [m²]	Ilość [szt.]	Masa jedn. [kg/m²]	Masa [kg]
9	6	235	107	2,51	1	3,01	7,6
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)							7,6

beton C35/45 (B45): 0,16 m³

deskowanie: 3,0 m²

Zestawienie stali zbrojeniowej dla jednej podwaliny - typ 6

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość tączna [m]		
				Ø6	Ø10	Ø12
1	10	465	2		9,30	
5	12	435	2			8,70
3	12	110	2			2,20
4	6	50	4	2,00		
Długość tączna				[m]	2,00	10,90
Masa 1m				[kg/m]	0,222	0,617
RAZEM				[kg]	0,4	9,7
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)				[kg]		15,9

Zestawienie siatki Q188 dla jednej podwaliny - typ 6

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Szerokość [cm]	Powierzchnia [m²]	Ilość [szt.]	Masa jedn. [kg/m²]	Masa [kg]
9	6	385	107	4,12	1	3,01	12,4
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)							12,4

beton C35/45 (B45): 0,25 m³

deskowanie: 5,0 m²

Zestawienie stali zbrojeniowej dla jednej podwaliny - typ 11

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość tączna [m]		
				Ø6	Ø10	Ø12
6	10	365	2		7,30	
8	12	335	2			6,70
3	12	110	2			2,20
4	6	50	4	2,00		
Długość tączna				[m]	2,00	8,90
Masa 1m				[kg/m]	0,222	0,617
RAZEM				[kg]	0,4	7,9
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)				[kg]		12,8

Zestawienie siatki Q188 dla jednej podwaliny - typ 11

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Szerokość [cm]	Powierzchnia [m²]	Ilość [szt.]	Masa jedn. [kg/m²]	Masa [kg]
9	6	285	107	3,05	1	3,01	9,2
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)							9,2

beton C35/45 (B45): 0,19 m³

deskowanie: 3,6 m²

Zestawienie stali zbrojeniowej dla jednej podwaliny - typ 13

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość tączna [m]	
				Ø10	Ø12
12	10	265	2	5,30	
13	12	265	2		5,30
Długość tączna				[m]	5,30
Masa 1m				[kg/m]	0,617
RAZEM				[kg]	3,3
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)				[kg]	8,0






Zestawienie siatki Q188 dla jednej podwaliny - typ 13

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Szerokość [cm]	Powierzchnia [m²]	Ilość [szt.]	Masa jedn. [kg/m²]	Masa [kg]
9	6	185	107	1,98	1	3,01	6,0
OGÓŁEM STALI (A-IIIN)							6,0

beton C35/45 (B45): 0,13 m³

deskowanie: 2,5 m²

- UWAGI:
- Rozpatrywać razem z rysunkiem "Profil podłużny ekranów".
  - Pręty zwymiarowano w osiach.
  - Tolerancja potożenia zbrojenia gównego ± 5 mm.
  - Tolerancja potożenia strzemion ± 10 mm.
  - Stosować połączenia siatek tącznikami 2 szt./m² lub drabinką dystansową.
  - Wymiary w nawiasach oznaczają minimalną grubość utuliny.
  - Promienie gładia wg PN-91/S-10042.

 sp. z o.o.		INWESTOR Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy 85-085 Bydgoszcz ul. Fordońska 6	
al. Wielkopolska 29/6 60-603 Poznań		tel. 616 436 436 poczta@bptrasa.pl	
Temat: Przebudowa drogi ekspresowej S10e na odcinku węzeł Bydgoszcz Błonie - węzeł Bydgoszcz Południe polegająca na budowie dodatkowych ekranów akustycznych			
Rysunek: Konstrukcja podwalin		NR 07	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Grabicki	WK/P/0088/POOD/08 inżynier	
Sprawdzający	mgr inż. Karol Gierliński	WK/P/0088/POOD/09 inżynier	
Projektant	mgr inż. Wojciech Wawrzyniak	WK/P/0333/POOM/16 inżynier	
Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Ejchszet	160/80/Pw konstr. w zakresie mostów	
BRANŻA Ekran	STADIUM PW	DATA OPRACOWANIA 13.02.2023	NR UMOWY 2023.02.2023.11.03.2421.12.2022.12 z dnia 18.05.2022 r.
			SKALA 1:20