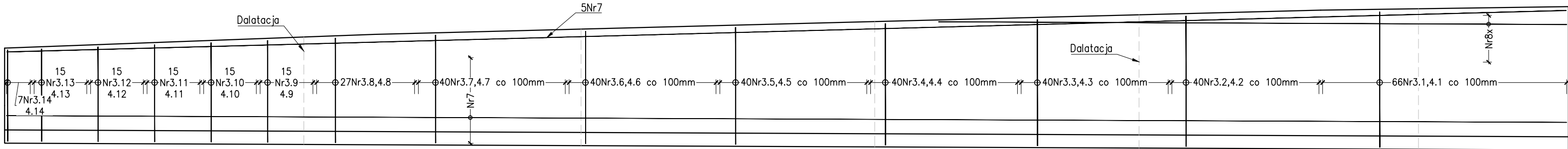


Przekrój podłużny

skala 1:100

8x 26#12 L=(tabela) co 100mm

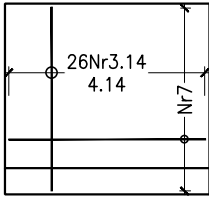


7 96#12 L=43550mm co 100mm

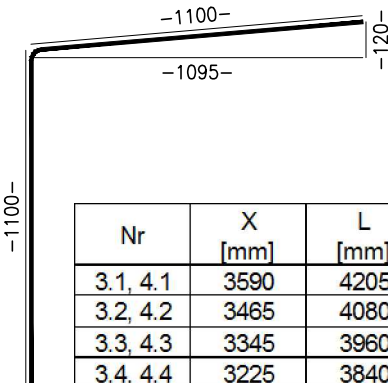
-43550-

Przekrój podłużny

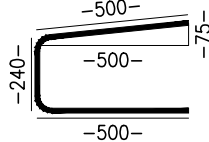
(odcinek prostopadły do drogi)
skala 1:100



12 13#12 L=2190mm



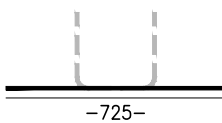
11 10#16 L=1205mm



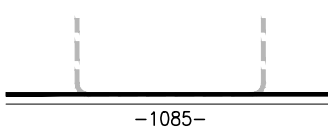
Przekrój A-A

skala 1:25

9.1 611#12 L=725mm co 100mm

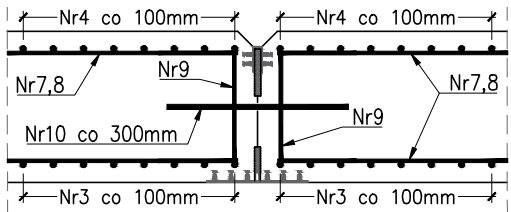


9.2 7x12=84#12 L=1080mm co 100mm

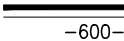


Dylatacje – przekrój
przez ścianę

skala 1:25



10 100#16 L=600mm co 300mm



Nr	L [mm]	liczba [szt.]
8.1	41180	2
8.2	40035	2
8.3	37645	2
8.4	35250	2
8.5	32855	2
8.6	30000	2
8.7	26665	2
8.8	23335	2
8.9	20000	2
8.10	16670	2
8.11	13334	2
8.12	10000	2
8.13	6675	2
Łsr/szt.=		25665

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

- Stal - 15 515 kg
- Beton C30/37 - 93 m³

UWAGI:

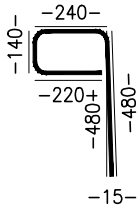
- Wymiary prętów podano w osiach w milimetrach.
- Otulina prętów wynosi min. 45mm.
- Zbrojenie muru oporowego obiektu zaprojektowano z możliwością dostosowania do spadku podłużnego jezdni.
- Pręty podłużne jako wartość netto bez uwzględnienia zakładów i cięć w miejscu dylatacji.
- Dostosować pręty podłużne do kształtu muru w rzucie poziomym.
- Pręty Nr9 jako pręt prosty z koniecznością dopasowania ze względu na małą powtarzalność – pręt zamykający ściany jak i fundamentu, również w miejscach dylatacji.
- Pręty Nr11,12 jako narożne odcinka prostokątnego do drogi.
- Promienie zgięć zgodnie z PN-91/S-10042.
- Promienie zgięć po osi prętów #12 – 36mm, #16 – 48mm.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem i pozostałymi elementami przedmiotowego projektu budowlano-wykonawczego.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ MURU					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość pręta [mm]	Liczba prętów [szt.]	B500SP	
				#12	#16
1	16	3015	441		1329.62
2	16	3025	441		1334.03
3x	16	3665	441		1616.13
4x	16	3665	441		1616.13
5	12	2270	441	1001.07	
6	12	1030	441	454.23	
7	12	43550	96	4180.80	
8x	12	25665	26	667.29	
9.1	12	725	611	442.98	
9.2	12	1080	84	90.72	
10	16	600	100		60.00
11	16	1205	10		12.05
12	12	2190	13	28.47	
Długość łączna [m]:				6865.55	5967.95
Masa jednostkowa [kg]:				0.888	1.578
Masa stali wg średnic [kg]:				6095.33	9419.43
Masa całkowita [kg]:				15 514.8	

INWESTOR:	Powiat Wrocławski, ul. Kościuszki 131, 50-440 WROCŁAW				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	FASYS MOSTY Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 139A/3, 53-317 WROCŁAW				
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Most na rzece Graniczna, w ciągu drogi powiatowej 1930D w miejscowości Chrzgostawa Wielka				
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY				nr rys.: M-07
TYTUŁ RYSUNKU:	Rysunek zbrojeniowy muru oporowego				
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	data: 09.2019	skala: 1:25, 1:100	
PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOŚ/07	podpis:		
PROJEKTANT:	mgr inż. Szymon Gruba	119/DOŚ/09	podpis:		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Błażej Bartoszek	DOŚ/0368/PBM/17	podpis:		
OPRACOWAŁ:	inż. tech. Piotr Świątek	-	podpis:		

Nr	X [mm]	L [mm]	liczba [szt.]
3.1, 4.1	3590	4205	66
3.2, 4.2	3465	4080	40
3.3, 4.3	3345	3960	40
3.4, 4.4	3225	3840	40
3.5, 4.5	3105	3720	40
3.6, 4.6	2985	3600	40
3.7, 4.7	2865	3480	40
3.8, 4.8	2775	3390	27
3.9, 4.9	2705	3320	15
3.10, 4.10	2640	3255	15
3.11, 4.11	2580	3195	15
3.12, 4.12	2515	3130	15
3.13, 4.13	2455	3070	15
3.14, 4.14	2425	3040	33
Łsr/szt.=			3665

6 441#12 L=1030mm co 100mm



Nr4x co 100mm

5Nr7
Nr6 co 100mm

13Nr8 co 100mm
12Nr8x co 100mm

Nr3x co 100mm

Nr5 co 100mm

7Nr7 co 100

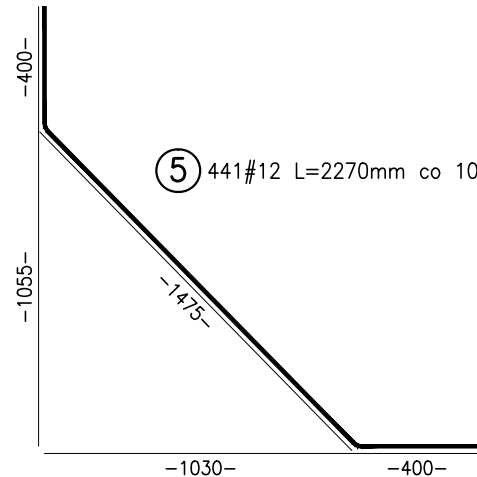
Nr2 co 100mm

13Nr7 co 100mm

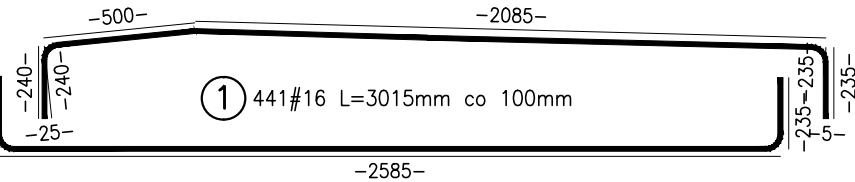
Nr1 co 100mm

25Nr7 co 100mm

5 441#12 L=2270mm co 100mm



2 441#16 L=3025mm co 100mm



1 441#16 L=3015mm co 100mm

4x 441#16 L=(tabela) co 100mm

3x 441#16 L=(tabela) co 100mm