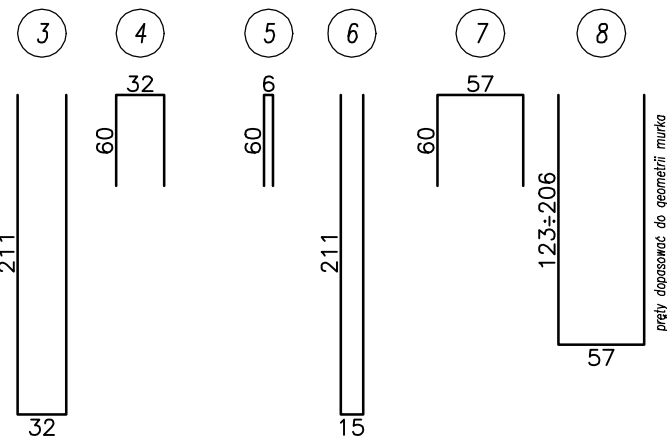
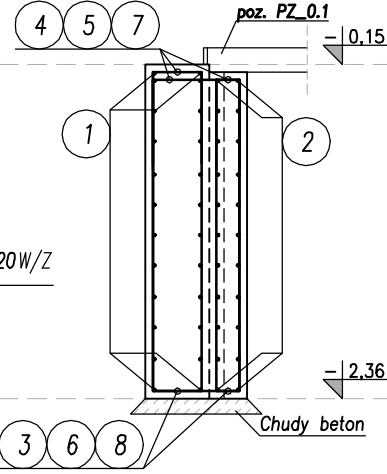
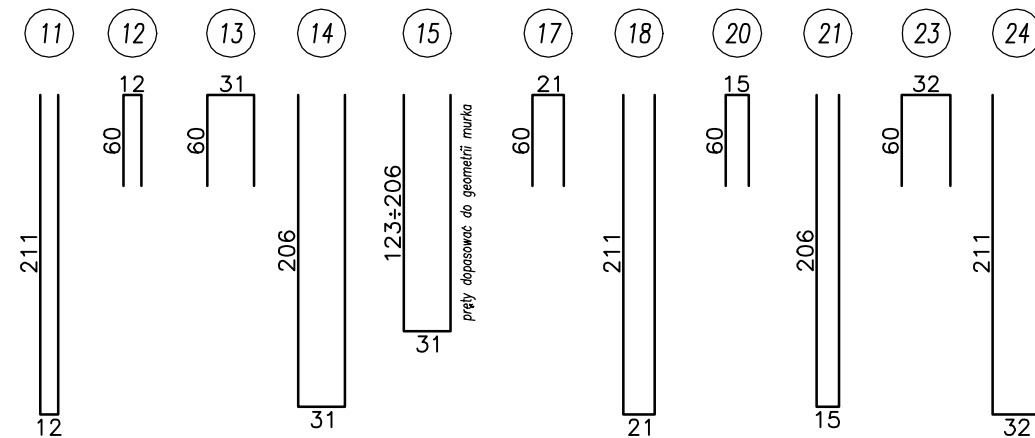
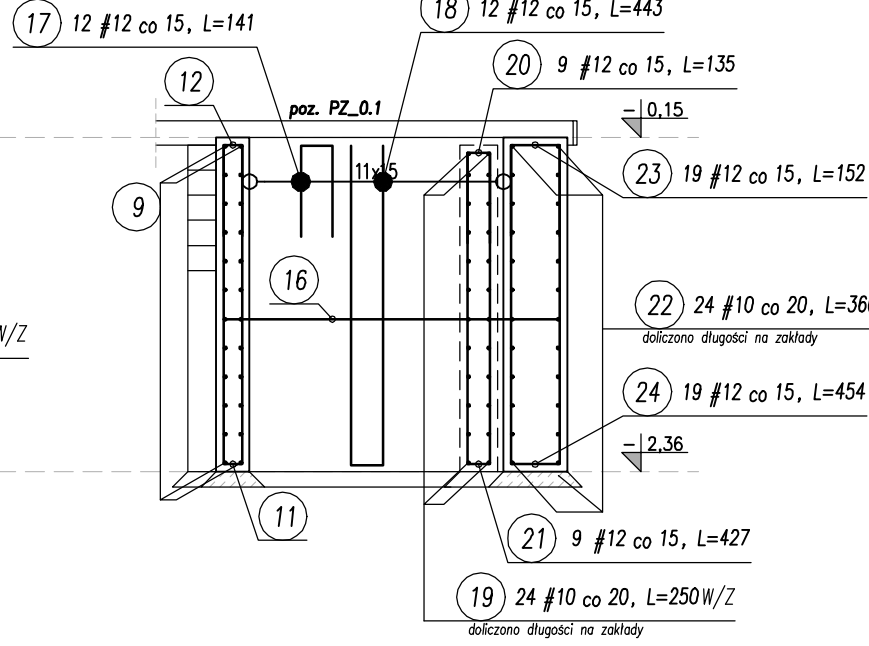


MUREK ŻELBETOWY  
poz. MZ\_1  
szt.: 1



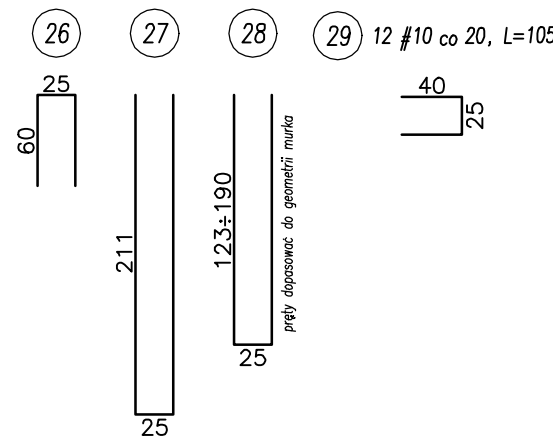
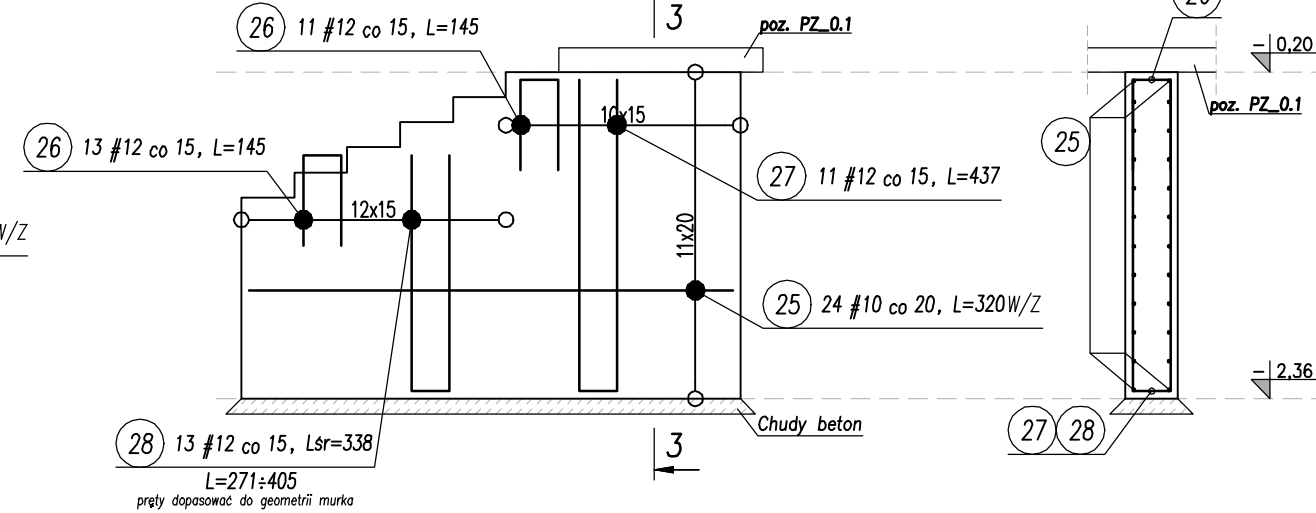
PRZEKRÓJ 2-2



Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: MZ_2						
Nr pręta	Średnica		Długość pręta	Ilość prętów	#	
	Ø	#			10	12
9		10	480	24	11520	
		10	420	24	10080	
11		12	434	19		8246
12		12	132	19		2508
13		12	151	24		3624
14		12	443	9		3987
15 *		12	360	15		5400
16		10	320	24	7680	
17		12	141	12		1692
18		12	443	12		5316
19		10	250	24	6000	
20		12	135	9		1215
21		12	427	9		3843
22		10	360	24	8640	
23		12	152	19		2888
24		12	454	19		8626
Długość ogólna wg średnic [m]					439.2	473.4
Masa 1mb pręta [kg/m]					0.617	0.888
Masa prętów wg średnicy [kg]					270.6	420.1
Masa prętów wg gatunków stali [kg]						690.8
Masa prętów dla jednego ele. [kg]						690.8
Ilość elementów [szt.]						1
Całkowita masa prętów [kg]						690.8

\* - długość średnia pręta  
 \*\* - długość całkowita pręta

PRZEKRÓJ 3-3



Nr pręta	Średnica		Długość pręta	Ilość prętów	#
	Ø	#			
29	10	10	130	136	17680
30	10	10	1000	20	20000
31	10	10	90	156	14040
32	10	10	87	28	2436
Długość ogólna wg średnic [m]					541.6
Masa 1mb pręta [kg/m]					0.617
Masa prętów wg średnicy [kg]					333.7
Masa prętów wg gatunków stali [kg]					333.7
Masa prętów dla jednego ele. [kg]					333.7
Ilość elementów [szt.]					1
Całkowita masa prętów [kg]					333.7

\* - długość średnica pręta  
 \*\* - długość całkowita pręta

Nr pręta	Średnica		Długość pręta	Ilość prętów	#
	Ø	#			
29	10	10	130	136	17680
30	10	10	1000	20	20000
31	10	10	90	156	14040
32	10	10	87	28	2436
Długość ogólna wg średnic [m]					541.6
Masa 1mb pręta [kg/m]					0.617
Masa prętów wg średnicy [kg]					333.7
Masa prętów wg gatunków stali [kg]					333.7
Masa prętów dla jednego ele. [kg]					333.7
Ilość elementów [szt.]					1
Całkowita masa prętów [kg]					333.7

\* - długość średnica pręta  
 \*\* - długość całkowita pręta

- UWAGI:**
1. Wszystkie pomiary i wymiary weryfikować na budowie ze stanem istniejącym.
  2. Przed wykonaniem sprawdzić poprawność geometryczną z projektem architektry.
  3. Rozpatrywać łącznie z projektem architektry, projektami branżowymi, rysunkami zestawczymi i zbrojeniowymi. W razie rozbieżności powiadomić projektanta.
  4. Hierarchia ważności dokumentacji:
    - a. projekt architektury,
    - b. projekt konstrukcji,
    - c. projekty pozostałych branż.
  5. Wszystkie wymiary geometryczne podano w centymetrach.
  6. Wszystkie elementy wykonywać, rozpatrując łącznie z elementami dochodzącymi.
  7. Część podziemną murków izolować masą bitumiczną do bezspoinowych izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu średniego.
  8. W trakcie wykonania robót przez wykonawcę, o wszelkich niezgodnościach projektu ze stanem rzeczywistym należy informować projektanta.
  9. Roboty prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami BHP.
  10. Otulenie stali zbrojeniowej powyżej poziomu  $\pm 0,00 \pm 2,5\text{cm}$ , Otulenie prętów zbrojenia poniżej poziomu  $\pm 0,00 - 5\text{cm}$ .

 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <b>ZBP</b>  <b>ZESPÓŁ BIUR PROJEKTOWYCH</b> </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <b>Zespół Biur Projektowych tel./fax (12) 265 19 28</b>  <b>ul. Świętokrzyska 12, +48 607 616 222</b>  <b>30 - 015 Kraków, +48 692 259 165</b>  <b>e - mail: biuro@wolarek-zatorowski.eu</b>  <b>www.wolarek-zatorowski.eu</b> </div>					
<b>Temat:</b>		Przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania budynku służby zdrowia (przychodnia) na budynek kultury (muzeum) wraz z jego rozbudową o schody zewnętrzne oraz budową tablicy informacyjnej (ekranu ledowego), ogrodzenia, opasek wokół budynku, miejsca na gromadzenie odpadów stałych wraz z osłoną (utwardzonego placu do ustawiania kontenerów z zamykanymi otworami wrzutowymi), utwardzonego placu pod agregatę klimatyzacyjną wraz z osłoną, instalacji wewnętrznych: wentylacji mechanicznej, wodno-kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, słaboprądowej oraz budowie instalacji odgromowej na działce nr 82/1 i 82/2 (obr. 0050, ark. 60) położonej przy ul. Okulickiego 9 w Radomiu.			
<b>Inwestor:</b>		Muzeum im. Jacka Malczewskiego, 26-600 Radom, Rynek 11			
<b>Adres:</b>		ul. gen. Leopolda Okulickiego 9, Radom, dz. nr 82/1, 82/2			
<b>Projektował:</b>		mgr inż. Łukasz Zatorowski UPR. NR MAP/0177/P00K/09			
<b>Sprawdził:</b>		mgr inż. Piotr Wolarek UPR. NR MAP/0174/P00K/09			
<b>Opracował:</b>		inż. Dominik Machaczka			
<b>Tytuł:</b>		<b>RYSEK ZBROJENIOWY ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>Data:</b>	<b>Branża:</b>	<b>Faza:</b>	<b>Skala:</b>	<b>Nr rysunku:</b>	
12.2023	KONSTRUKCYJA	PROJEKT TECHNICZNY	1:50	K-22	