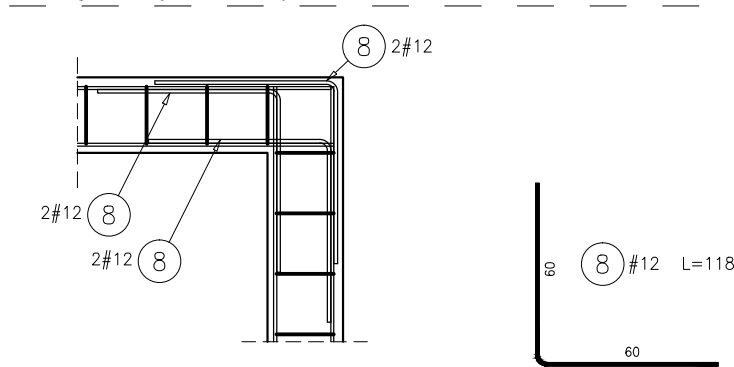
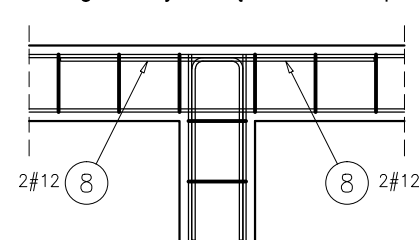


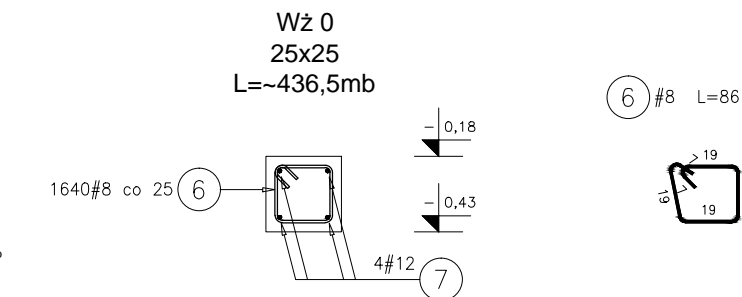
Szczegół zbrojenia naroży ław




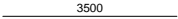
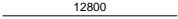




Szczegół zbrojenia łączenia ścian prostopadłych



Pręt nr 8 nie został ujęty w zestawieniu stali. Zaleca się odginać pręty głównego zbrojenia ław ewentualnie przygotować indywidualny pręt nr 8 dla każdego z naroży



Poz.	Stal		Długość (cm)		Długość łączna (m)		Symbol (mm)	
	#				ogółem	A-III		A-IIIIN
	A-III	A-IIIIN				# 8		# 12
1	8		110	1375	1512,50			
2	8		170	120	204,00			
3		12	25800	4		1032,00		
4		12	3500	8		280,00		
5		12	12800	4		512,00		
6	8		86	1640	1410,40			
7		12	46000	4		1840,00		
Długość wg średnic (m)					3126,90	3664,00		
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40	0,89		
Masa łączna wg średnic (kg)					1235,13	3253,63		
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					1235,13	3253,63		
Ogółem (kg)					4488,76			

#### Uwagi:

- Wymiary podano w [cm], poziomy w [m]
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Wszystkie zestawienia prętów zbrojeniowych sprawdzić na budowie
- Zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego - minimalna długość zakładu wynosi min. 50Ø (60cm dla prętów #12)
- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami zbrojeniowymi i szalunkowymi elementów przyległych
- Tolerancja wykonania konstrukcji ± 5mm
- Wszystkie pionowe przerwy robocze w betonowaniu oraz przerwy technologiczne z uwagi na skurcz betonu należy odpowiednio zabezpieczyć z zachowaniem ciągłości układanego zbrojenia. Wytrzymałość na ścinanie w przerwie roboczej musi być nie mniejsza niż dla elementu bez przerwy.
- W fundamencie osadzić przewody uziemiające oraz wykorzystać zbrojenie fundamentów zapewniając ich ciągłość - zgodnie z proj. branży elektrycznej
- Przed wykonaniem stóp fundamentowych należy wezwać uprawnionego geotechnika który wpisem w dzienniku potwierdzi przydatność gruntu do bezpośredniego posadowienia fundamentów**
- Pręt nr 3,4,5,7 uwzględnić zapas 5% na zakłady lub odgięcia w narożach
- Zbrojenie uciągać ze zbrojeniem monolitycznych stóp fundamentowych
- Zasypywanie fundamentów piaskiem drobnym, średnim lub pospółką z zagęszczeniem warstwami co 30cm do  $I_s \geq 0,97$
- Pod fundamentami należy ułożyć warstwę betonu podkładowego grubości 10cm z betonu C8/10
- Numeracja prętów dotyczy tylko powyższego rysunku
- Obowiązują uwagi dotyczące podłoża podane na rysunku K-1

#### ŁAWY FUNDAMENTOWE ŁF1, ŁF2 I ŁF3

#### BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO URZĘDU GMINY MURÓW

 www.ps-projekt.net.pl PS-PROJEKT Sp. z o.o. Pracownia: 45-131 Opole ul. Kępska 2G lok.3,2 tel. 662 304 284 e-mail: biuro@ps-projekt.net.pl e-mail: biuro@ps-projekt.net.pl	INWESTOR:	Gmina Murów z siedzibą przy ul. Dworcowej 2, 46-030 Murów, adres tymczas.: ul. Lipowa 68 46-030 Zagwizdzie	
	LOKALIZACJA:	46-030 Murów; ul. Parkowa; dz.nr:244/16 oraz 244/10 i 244/13 w zakresie budowy zjazdów; obręb 0396 Murów; km1	data: 07.2021
	STADIUM:	Projekt techniczny	
	OBIEKT:	budynek biurowy urzędu gminy	
	PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Respondek up. OPL/1429/PBkb/17	
KONSTRUKCJA	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Paweł Śniezek up. OPL/1305/PWBkb/16	
	OPRACOWAŁ :	mgr inż. Tomasz Respondek	
			skala: 1:25
			podpis:
			podpis:
			nr rys.: KWż-01