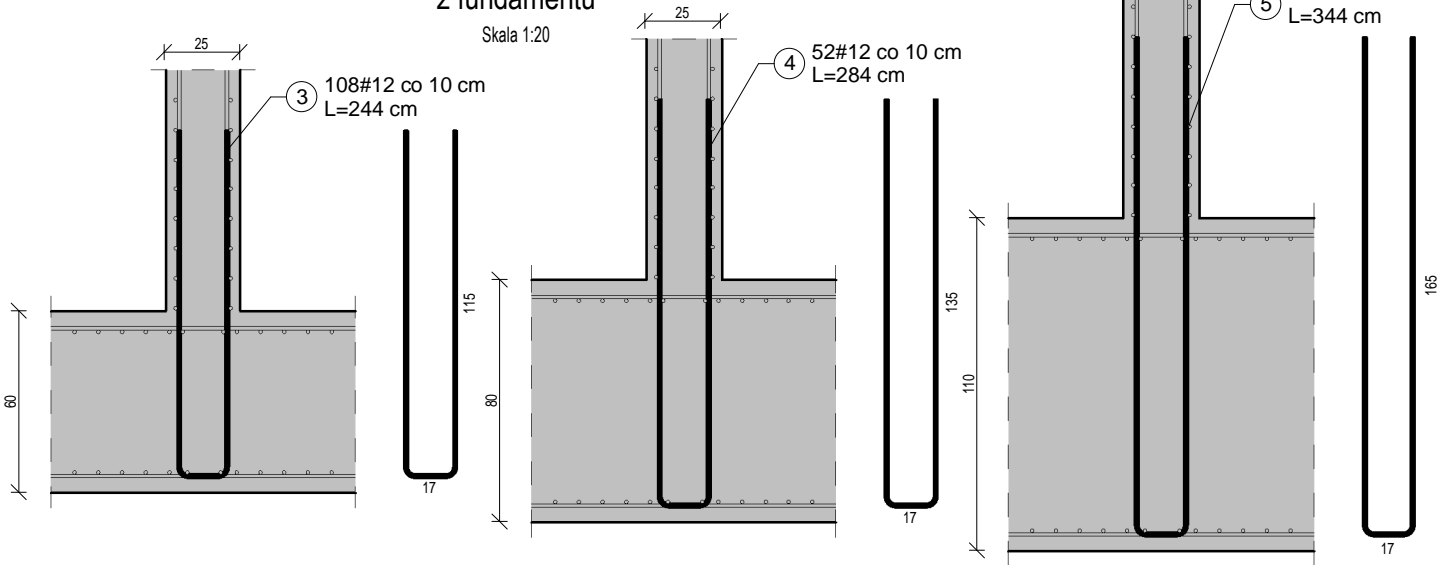


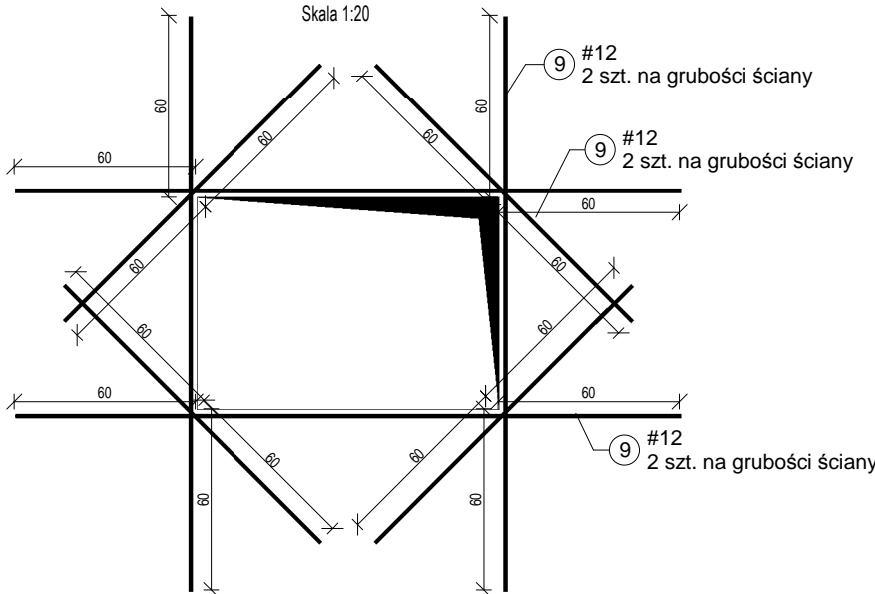
Detal starterów z fundamentu

Skala 1:20



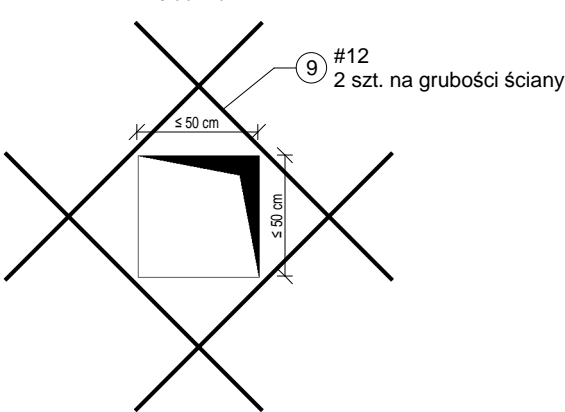
Detal dozbrojenia otworów prostokątnych o długości boków > 50cm

Skala 1:20



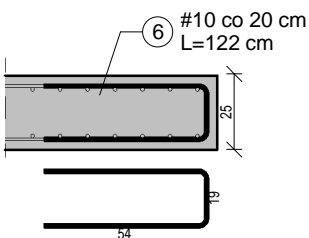
Detal dozbrojenia otworów prostokątnych o długości boków ≤ 50cm

Skala 1:20



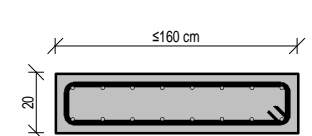
Detal zbrojenia krawędzi pionowych ściany

Skala 1:20



Detal zbrojenia ściany między otworami

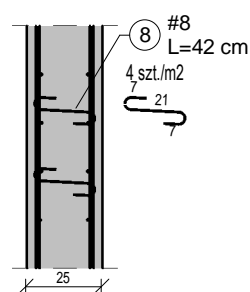
Skala 1:20



W miejscach, w których odległość w świetle między otworami (w pionie lub w poziomie) wynosi mniej niż 160cm, pręty należy wykonać w postaci strzemion.

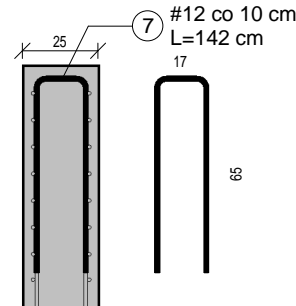
Detal spinek

Skala 1:20



Detal zbrojenia krawędzi poziomych ściany

Skala 1:20



Zestawienie_ Sc.146.

	Średnica	Długość łączna [m]	Masa łączna [kg]
1	12	3210	2849,88
2	12	1605	1424,94
3	12	329,82	292,82
4	12	184,8	164,07
5	12	90,38	80,24
6	10	229,55	141,52
7	12	686,32	609,33
8	8	266,75	105,26
9	12	387,55	344,07
		6990,17	6012,13

Materiał:

Beton:	C30/37 W/C<0,5	Stal:	A-IIIIN	Klasa ciągliwości:	C
Otulina (Cnom):	30mm	Kl. ekspozycji kond. nadziemnych:	XC3		
Odchyłka (ΔCdev):	5mm	Kl. ekspozycji kond. podziemnych:	XC4, XD1		
		Kl. ekspozycji w strefie dostaw:	XC4, XD1, XF2		
+/- 0,00 = 91,50 m n.p.m.					
Pręty startowe instalowane przed betonowaniem					
Szorstkie powierzchnie wszystkich styków roboczych					
Dopuszczalna temp. betonu w czasie wiązania: 60°C, gradient < 20°C					
Uziemienie i kanalizacja wg rysunków branżowych					

UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z rysunkami elementów dochodzących.
2. Otwory rozpatrywać wraz z rysunkiem szalunkowym, aktualną architekturą oraz projektami branżowymi.
3. W przypadku kontynuacji ściany na wyższej kondygnacji, należy ze ściany położonej niżej wyprowadzić zbrojenie startowe o długości 50 średnic ponad krawędź stropu.
4. Startery ścian, tarcz i słupów zatopić w stropie przed betonowaniem. Strop rozstemplować dopiero po związaniu betonu ścian nadwieszających i osiągnięciu przez nie 28-dniowej wytrzymałości.
5. Podstawowe zbrojenie z prętów prostych układać obustronnie.
6. Pręty zbrojeniowe wchodzące w płaszczyzny otworów lub wychodzące poza obrys ściany należy dociąć z zachowaniem otuliny.
7. Przerwy robocze i dylatacje należy dobrać tak, aby zapewnić ich szczelność. Rozwiązanie dobrać w porozumieniu z wybranym producentem. Rozwiązanie przedstawić projektantowi do akceptacji.
8. Ściany zaprojektowano jako wykonane w technologii częściowo prefabrykowanej, złożonej z dwóch płyt typu filigran. Na etapie projektu warsztatowego dopuszcza się zmianę technologii na monolityczną.
9. Należy zapewnić specjalną kontrolę jakości betonu.
10. Przerwy robocze należy wykonywać pod stropem oraz nad stropem.
11. Za długość zakładu należy przyjąć 50 średnic pręta.
12. Wewnątrz elementów żelbetowych prowadzona jest instalacja odgromowa. Lokalizacja odgromienia zgodnie z opracowaniem elektrycznym.
13. Wymiary podano w [cm], rzędne w [m].
14. Wykonywanie otworów innych niż przedstawione na rysunku jedynie za zgodą Projektanta.
15. Wymiary prętów podano po zewnętrznym obrysie.

INDUSTRIA PROJECT

INDUSTRIA PROJECT
ul.Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Zamawiający/Inwestor

"Szpital Wielkopolski" sp. z o.o. , ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań

Nazwa inwestycji

Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka
działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęcin,
ulica Adama Wrzoska, 60 – 663 Poznań

Projektował	dr inż. Włodzimierz Werochowski w specjalności konstrukcyjno-budowlanej mgr inż. Bartłomiej Moszczyński w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	upr. nr POM/0093/POOK/06 upr. nr POM/0068/PBKb/17	
Opracował	mgr inż. Katarzyna Fischer		
Sprawdził	dr inż. Rafał Pankau w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	upr. nr POM/0088/POOK/06	
Numer projektu	Numer rysunku /		
IBG-P_159_16	IP159_PW_DR_IIK.21445-A		
Tytuł rysunku	Ściana Sc.146.		

Data	01/12/2017	Branża	KONSTRUKCJA	Faza	Projekt wykonawczy	Skala	1:20/100	Nr strony	
------	------------	--------	-------------	------	--------------------	-------	----------	-----------	--