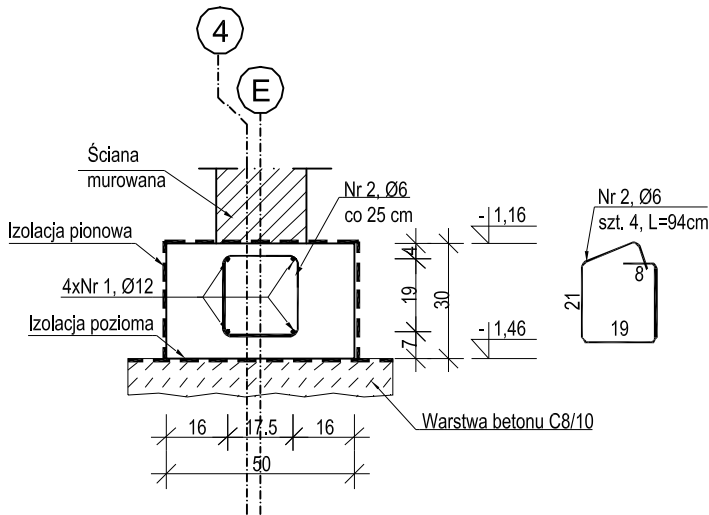


LF00.01 Ława fundamentowa
wykonać: 19.17 mb

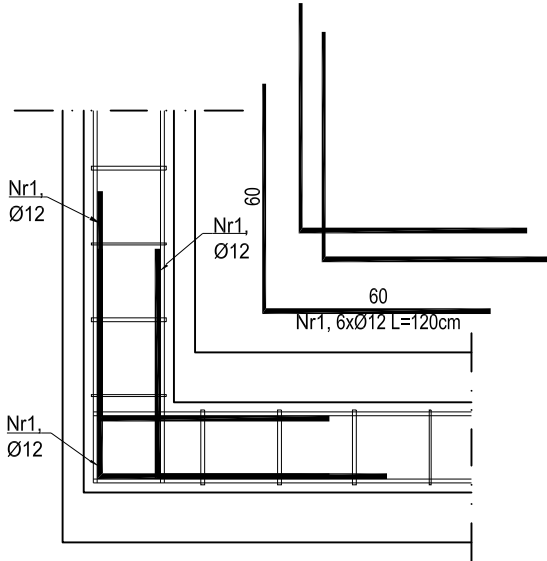
skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI					
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt]	Długość ogólna [m]	
				A-IIIIN	
				Ø6	Ø12
1	Ø12	110	4		4,40
2	Ø6	94	5	4,70	
Długość ogólna [m]				4,70	4,40
Masa 1 mb pręta [kg/m]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				1,04	3,91
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				4,95	
Wykonać [mb]			41,46	246,13	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów
Wykaz dla 1mb ławy fundamentowej
Dodano 10% naddatku na zakład prętów Nr 1

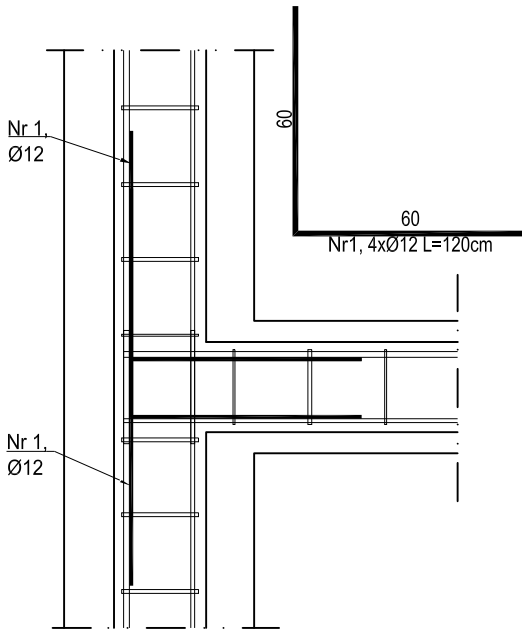
Szczegół zbrojenia naroży
ław fundamentowych



ZESTAWIENIE STALI				
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt]	Długość ogólna [m]
				A-IIIIN
				Ø12
1	Ø12	120	6	7,20
Długość ogólna [m]				7,20
Masa 1 mb pręta [kg/m]				0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				6,40
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				6,40
Wykonać [szt.]			1	6,40

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów
Pręt NrA należy montować w miejscu przecięcia się ław.

Szczegół zbrojenia naroży
ław fundamentowych



ZESTAWIENIE STALI				
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt]	Długość ogólna [m]
				A-IIIIN
				Ø12
1	Ø12	120	4	4,80
Długość ogólna [m]				4,80
Masa 1 mb pręta [kg/m]				0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				4,26
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				4,26
Wykonać [szt.]			1	4,26

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów
Pręt NrA należy montować w miejscu przecięcia się ław.

- Projekt należy rozpatrywać wraz z opracowaniem architektonicznym oraz instalacyjnym.
- Pod ławami wykonać podkład z betonu grubości min. 10cm.
- W ławach fundamentowych wykonać izolację poziomą i pionową zgodnie z przekrojem architektonicznym i opisem technicznym.
- Ścianę fundamentową wykonać z bloczków betonowych kl. C12/15 na zaprawie cementowej M10 .
- W przypadku wystąpienia w wykopie wody gruntowej, na czas prowadzenia robót ziemnych i fundamentowych, należy obniżyć jej zwierciadło do rzędnej -0,500 m poniżej poziomu posadowienia, przy pomocy igłofiltrów.
- W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów organicznych lub nienośnych należy dokonać wymiany na nasyp budowlany z piasku średniego o $I_s=0,98$.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
- Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz projektantem i za jego zgodą.
- Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddózorowych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
- Wszystkie wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektantem.
- Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem.

Materiały:
Beton: C20/25
Podbeton: C8/10
Stal zbrojeniowa: B500SP (A-IIIIN)
Otulina: spód fundamentów: 50mm
pozostałe: 25mm

±0,00 = 202,98 m n.p.m.

INWESTOR	Miasto Łódź ul.Piotrkowska 104, 90 - 926 Łódź		
INWESTYCJA	Przebudowa i nadbudowa budynków frontowego i lewej oficyny z przeznaczeniem na cele mieszkalne wraz z rozbudową o podnośnik hydrauliczny dla osób niepełnosprawnych oraz niezbędną infrastrukturą techniczną.		
LOKALIZACJA	Łódź, ul. Wólczańska 168 Działka nr 12/3 Obręb S-8		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Prowadząca			
<div><div></div><div><p>ul. Piłkiewicka 11/2 PL 60-0277 Poznań tel./fax: +48 6 1 662 1140 www.demiurg.pl</p></div></div>			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Magdalena Radola	633/87/PW	
OPROWADZAŁ:	mgr inż. Monika Kamińska		
TREŚĆ RYS.			SKALA
BUDYNEK FRONTOWY SF00.01 Ława			1:20
DATA	SIEPIEŃ 2015	NR KONTRAKTU	001470
BRANŻA	K	NR REWIZJI	00
		NR RYSUNKU	KW.01-F
Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			