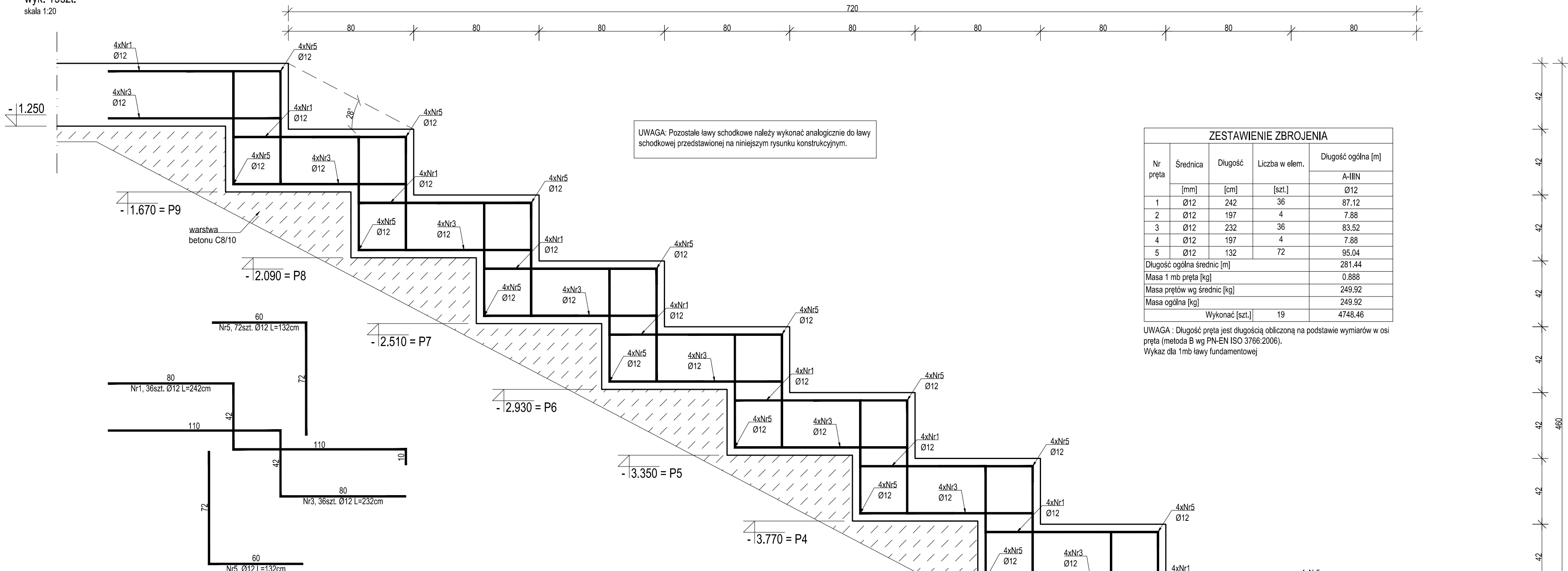


Detal dozbrojeń ławy schodkowej

wyk. 19szt.

skala 1:20



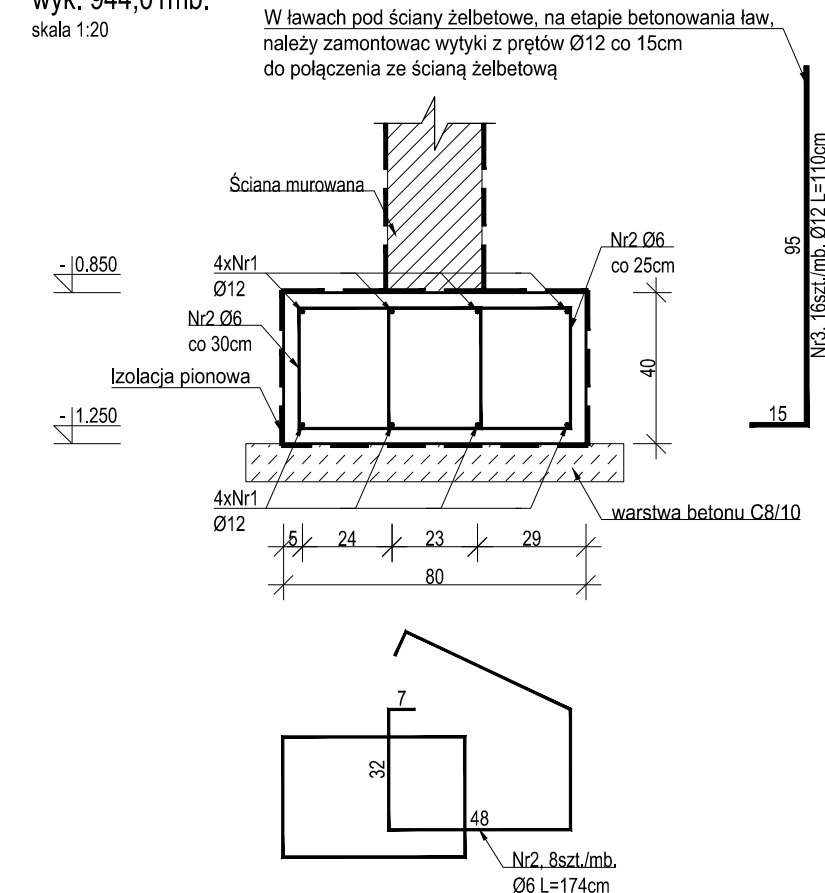
ZESTAWIENIE ZBROJENIA					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]		[szt.]	A-IIIN
1	Ø12	242	36		Ø12
2	Ø12	197	4		87.12
3	Ø12	232	36		7.88
4	Ø12	197	4		83.52
5	Ø12	132	72		7.88
Długość ogólna średnic [m]					95.04
Masa 1 mb pręta [kg]					281.44
Masa prętów wg średnic [kg]					0.888
Masa ogólna [kg]					249.92
Wykonać [szt.]			19		249.92
					4748.46

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006). Wykaz dla 1mb ławy fundamentowej

LF01 Ława fundamentowa

wyk. 944,01mb.

skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]		[szt.]	A-IIIN
				Ø6	Ø12
1	Ø12	105	8		8.40
2	Ø6	174	8		
Długość ogólna średnic [m]				13.92	8.40
Masa 1 mb pręta [kg]				0.222	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				3.09	7.46
Masa ogólna [kg]					12.66
Wykonać [mb]			944.01		11950.53

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006). Wykaz dla 1mb ławy fundamentowej

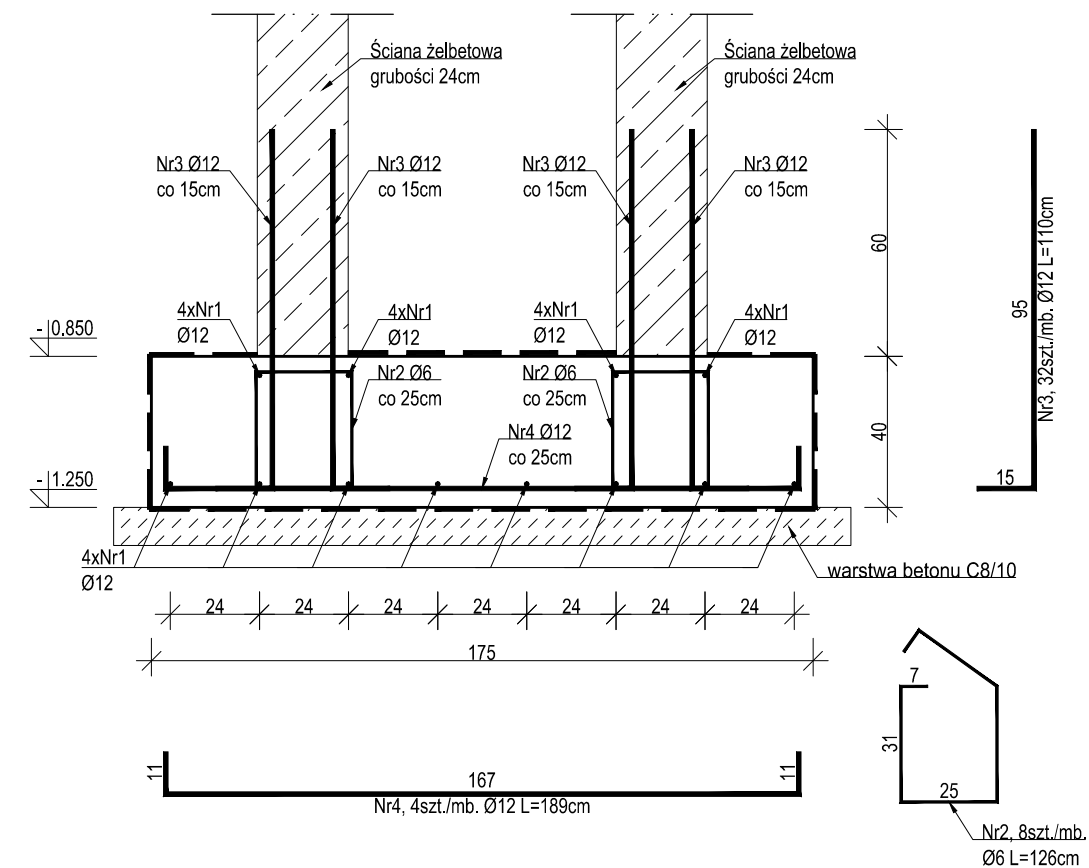
ZESTAWIENIE ZBROJENIA				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
				A-IIIN
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø12
3	Ø12	110	16	17.60
Długość ogólna średnic [m]				17.60
Masa 1 mb pręta [kg]				0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				15.63
Masa ogólna [kg]				15.63
Wykonać [mb]			129.74	2027.68

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006). Wykaz dla 1mb ławy fundamentowej

LF02 Ława fundamentowa

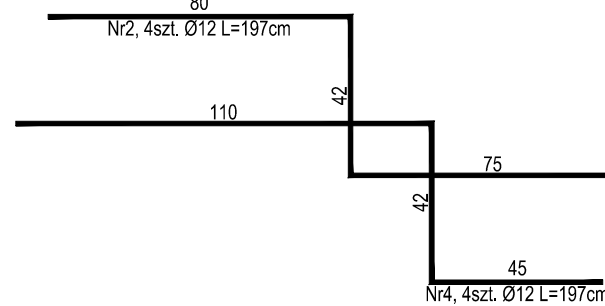
wyk. 22,42mb.

skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA					
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	A-IIIN	
				Ø6	Ø12
1	Ø12	105	12		12.60
2	Ø6	126	8	10.08	
3	Ø12	110	32		35.20
4	Ø12	189	4		7.56
Długość ogólna średnic [m]				10.08	55.36
Masa 1 mb pręta [kg]				0.222	0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				2.24	49.16
Masa ogólna [kg]					61.68
Wykonać [mb]			22.42		1362.80

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006). Wykaz dla 1mb ławy fundamentowej



MATERIAŁY:
Beton: - C25/30
Podbeton: - C8/10
Stal zbrojeniowa: - B500SP (AIIIN)
Ciutlina: spód fundamentów: - 50 mm
pozostałe: - 30 mm

±0.00 - 118.50 m n.p.m.

- Projekt należy rozpatrywać wraz z opracowaniem architektonicznym oraz instalacyjnym.
- W ławach fundamentowych wykonać izolację poziomą i pionową zgodnie z przekrojem architektonicznym i opisem technicznym.
- 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 riapso budowlany z płasku średniego o L=0,98.
- Wę wskazanych ławach fundamentowych należy zabetonować pręty łączące do mocowania słupów, ścian na odpowiednią długość zakotwienia.
- Ocieplenie ścian wg projektu architektonicznego.
- Wszystkie warstwy wykończeniowe wykonać wg projektu architektonicznego.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i 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 podduszorowych 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 należy sprawdzić na budowie.
- W razie jakiegokolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektantem.
- Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem.

INWESTOR	Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Kaliszu wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą		
INWESTYCJA	ul. Augustyna Kordeckiego 36, 62-800 Kalisz dz. nr 1/1, 1/4, 2/1 obręb 0066 Rypinek		
LOKALIZACJA	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Jana Kochanowskiego 2a 60-844 Poznań		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDYNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA			
ul. Lubieckiego 2 PL 60-348 Poznań tel./fax: +48 61 682 11 40 www.demurg.com.pl			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PIERWSZY PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Jenek	Upr. Nr WKP/0228/PWOK/07 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
DRUGI PROJEKTANT	mgr inż. Władysław Jan Lekan	Upr. Nr 33/86/PW w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jacek Hercog	Upr. Nr WKP/0091/PWOK/15 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
TREŚĆ RYS.			SKALA
BUDYNEK A - ŁF01, ŁF02 ŁAWY FUNDAMENTOWE, DETAL DOZBROJENIA ŁAWY SCHODKOWEJ			1:20
DATA	29 CZERWCA 2017	NR KONTRAKTU	O01731
BRANŻA	K	NR RYSUNKU	K.A.08

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim.
Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem.