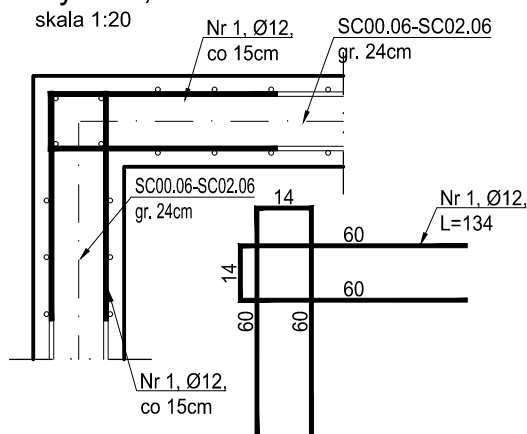


Detal "A"

Zbrojenie naroża ściany żelbetowej

wyk. 31,18mb

skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]		A-IIIIN
1	Ø12	134	14	18.76
Długość ogólna średnic [m]				18.76
Masa 1 mb pręta [kg]				0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				16.66
Masa ogólna [kg]				19.99
Wykonać [mb]				31,18 623.31

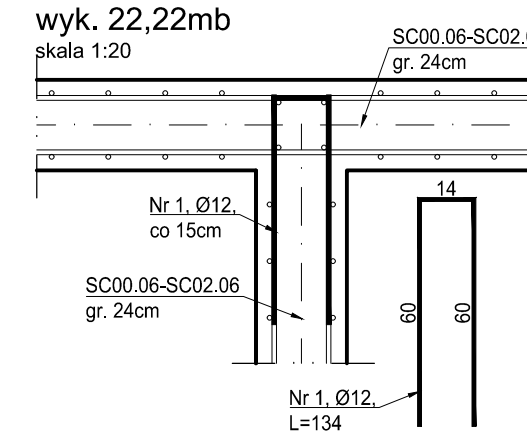
UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006). Wykaz dozbrojenia naroży na 1mb wysokości naroży ścian.

Detal "B"

Zbrojenie naroża typu T ściany żelbetowej

wyk. 22,22mb

skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]		A-IIIIN
1	Ø12	134	7	9.38
Długość ogólna średnic [m]				9.38
Masa 1 mb pręta [kg]				0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				8.33
Masa ogólna [kg]				10.00
Wykonać [mb]				22.22 222.10

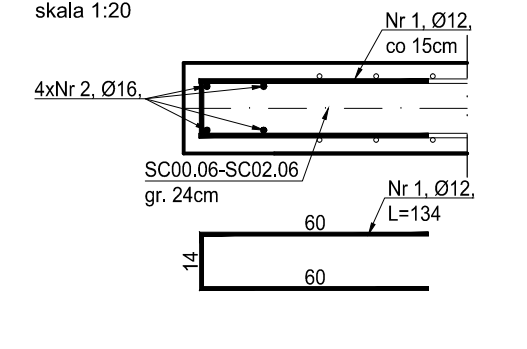
UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006). Wykaz dozbrojenia naroży na 1mb wysokości naroży ścian.

Detal "C"

Zbrojenie krawędzi ściany żelbetowej

wyk.80,94

skala 1:20



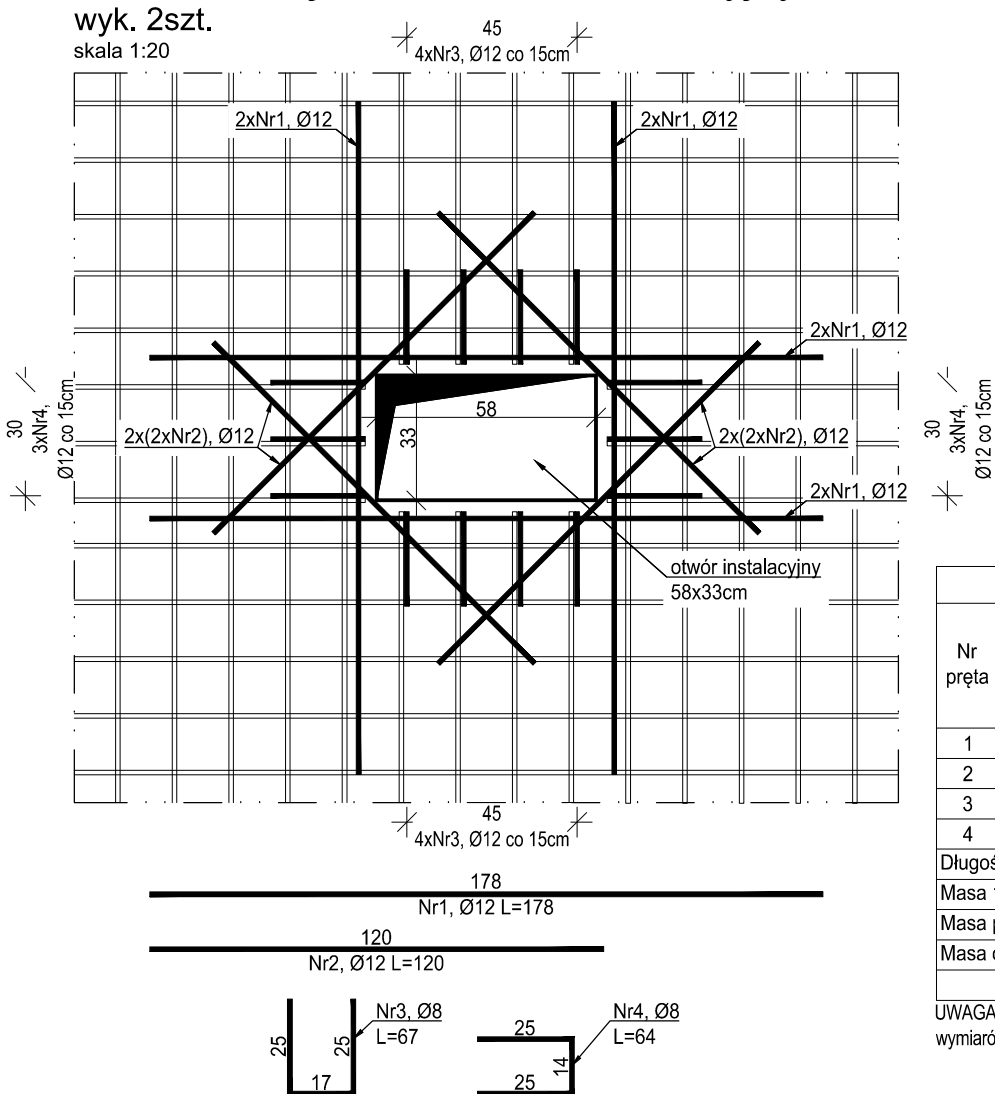
ZESTAWIENIE ZBROJENIA				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]		A-IIIIN
1	Ø12	134	7	9.38
1	Ø12	110	4	4.40
Długość ogólna średnic [m]				13.78
Masa 1 mb pręta [kg]				0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				12.24
Masa ogólna [kg]				14.68
Wykonać [mb]				80,94 1188.52

UWAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006). Wykaz dozbrojenia krawędzi na 1mb wysokości ścian. Długość pręta Nr2 podano z 10% nadładkiem na połączenie prętów na zakład.

Detal dozbrojenia otworów instalacyjnych

wyk. 2szt.

skala 1:20



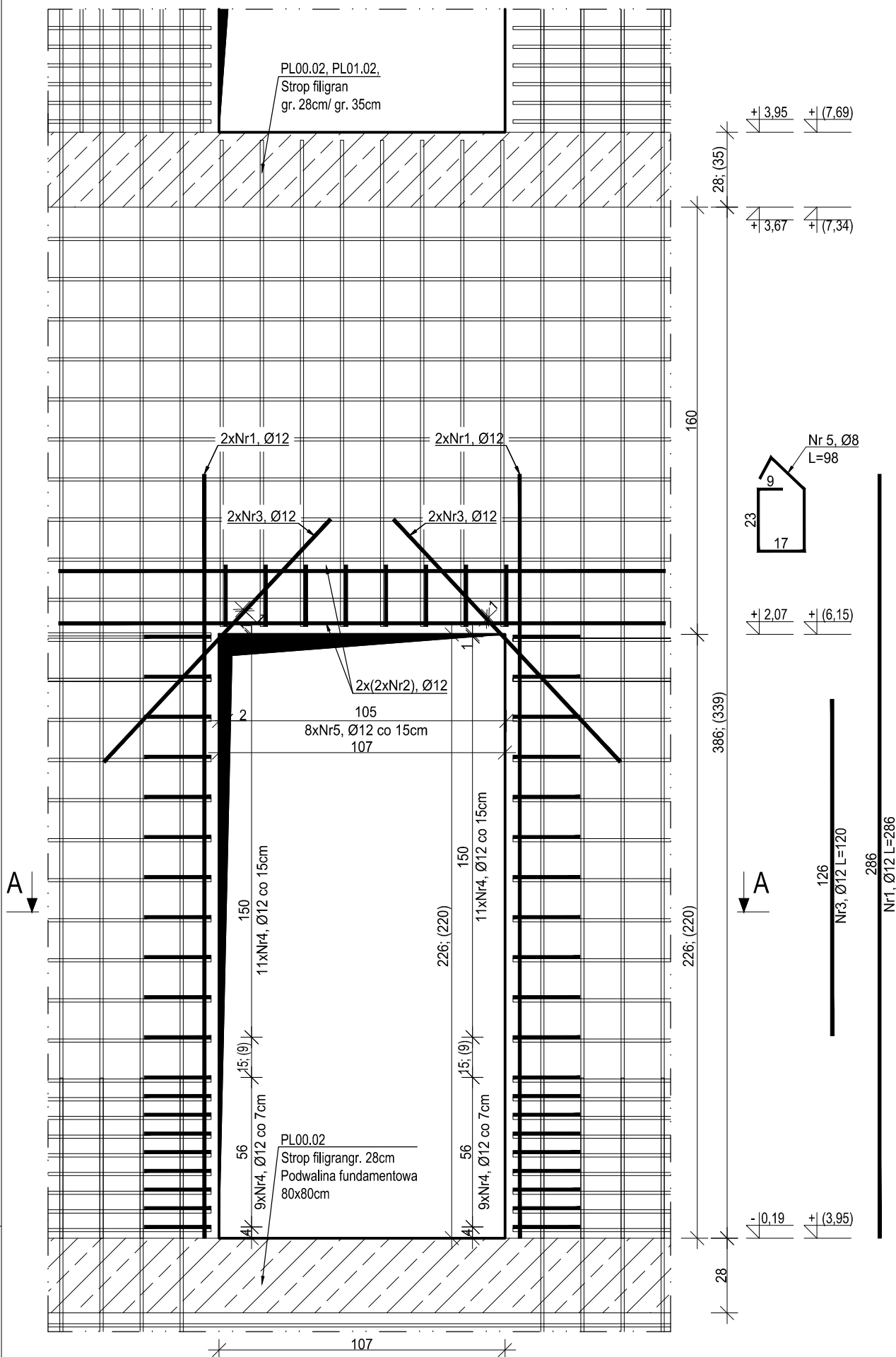
ZESTAWIENIE ZBROJENIA				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]		A-IIIIN
1	Ø12	178	8	14.24
2	Ø12	120	8	9.60
3	Ø8	67	8	5.36
4	Ø8	64	6	3.84
Długość ogólna średnic [m]				10.12 26.22
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				4.00 23.29
Masa ogólna [kg]				27.28
Wykonać [szt.]				2 54.57

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

Detal dozbrojenia otworów drzwiowych

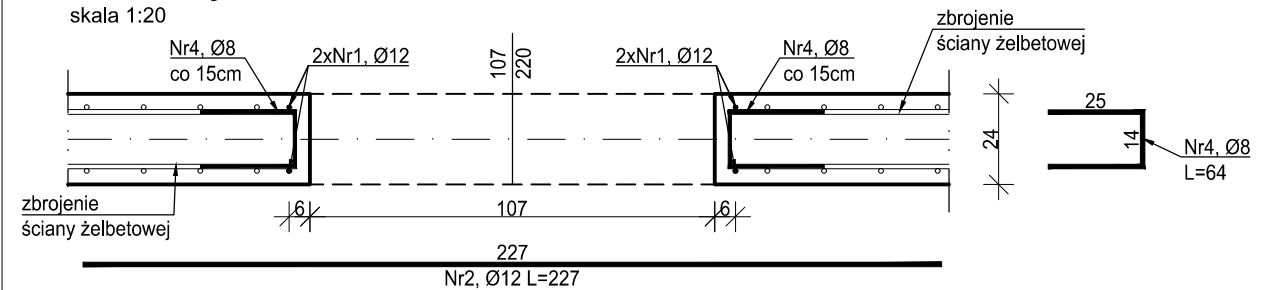
wyk. 9szt.

skala 1:20



Przekrój A-A

skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]		A-IIIIN
1	Ø12	286	4	11.44
2	Ø12	227	4	9.08
3	Ø12	120	4	4.80
4	Ø8	64	40	25.60
5	Ø8	98	8	7.84
Długość ogólna średnic [m]				36.78 27.85
Masa 1 mb pręta [kg]				0.395 0.888
Masa prętów wg średnic [kg]				14.53 24.73
Masa ogólna [kg]				39.26
Wykonać [szt.]				9 353.36

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

MATERIAŁY:	A-IIIIN (B500SP)
Stal zbrojeniowa	C25/30
Beton:	C8/10
Podbeton:	16mm
Maksymalny wymiar kruszywa betonu:	30mm
Otulina:	

± 0,00= +262,35m n.p.m.

- Projekt branży konstrukcyjnej stanowi część opracowania wielobranżowego i jako taki powinien być rozpatrywany wraz z opracowaniami innych branż.
- Wszelkie rozbieżności pomiędzy opracowaniami poszczególnych branż należy wyjaśnić z Projektantem.
- Elementy żelbetowe zbroić zgodnie z rysunkiem szczegółowym.
- Przed betonowaniem płyty fundamentowej oraz podwalin fundamentowych osadzić w nich wytyki dla ścian żelbetowych na odpowiednią długość zakotwienia. Położenie prętów powinno być ustalibzowane w sposób uniemożliwiający przesunięcie podczas betonowania.
- Należy zapewnić przewiązanie ścian murowanych z elementami żelbetowymi np. poprzez zastosowanie systemowych łączników stalowych lub na strzpieia.
- Klasa odporności pożarowej budynku B. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów konstrukcji:
 - główna konstrukcja nośna R120
 - konstrukcja dachu R30
 - stropy REI120
 - przekrycie dachu RE30
- Wszystkie prace powinny być wykonywane 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 podozorowych 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 materiałów i elementów należy sprawdzić na budowie.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z Projektantem.
- Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Projektantem.
- Wysokości otworów drzwiowych zweryfikować z zestawieniem stolarki zawartym w projekcie architektonicznym.

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach 40-038 Katowice, ul. Lompy 19		
INWESTYCJA	Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1		
LOKALIZACJA	Działka nr 3634/1 przy ul. Aleksandra Janowskiego, Sosnowiec obręb 0010		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA			
DEMIURG		ul. Lubeckiego 2 PL 60-348 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demiurg.com.pl	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jacek Hercog	Upr. Nr WKP/0091/PWOK/15 w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr izby WKP/BO/0236/15	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Hubert Maciejewski		
OPRACOWAŁA	mgr inż. Ilona Szarwińska		
OPRACOWAŁA	mgr inż. Monika Kamińska		
TREŚĆ RYS.			SKALA
BUDYNEK ADMINISTRACYJNY: ŚCIANY ŻELBETOWE AULI: DOZBROJENIA NAROŻY I KRAWĘDZI ŚCIAN, DOZBROJENIA OTWORÓW DRZWIOWYCH I INSTALACYJNYCH			1:20
DATA	30 MAJA 2017	NR KONTRAKTU	001606
BRANŻA	NR REMIZJI	NR RYSUNKU	
K		00	KW.22-A
Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			