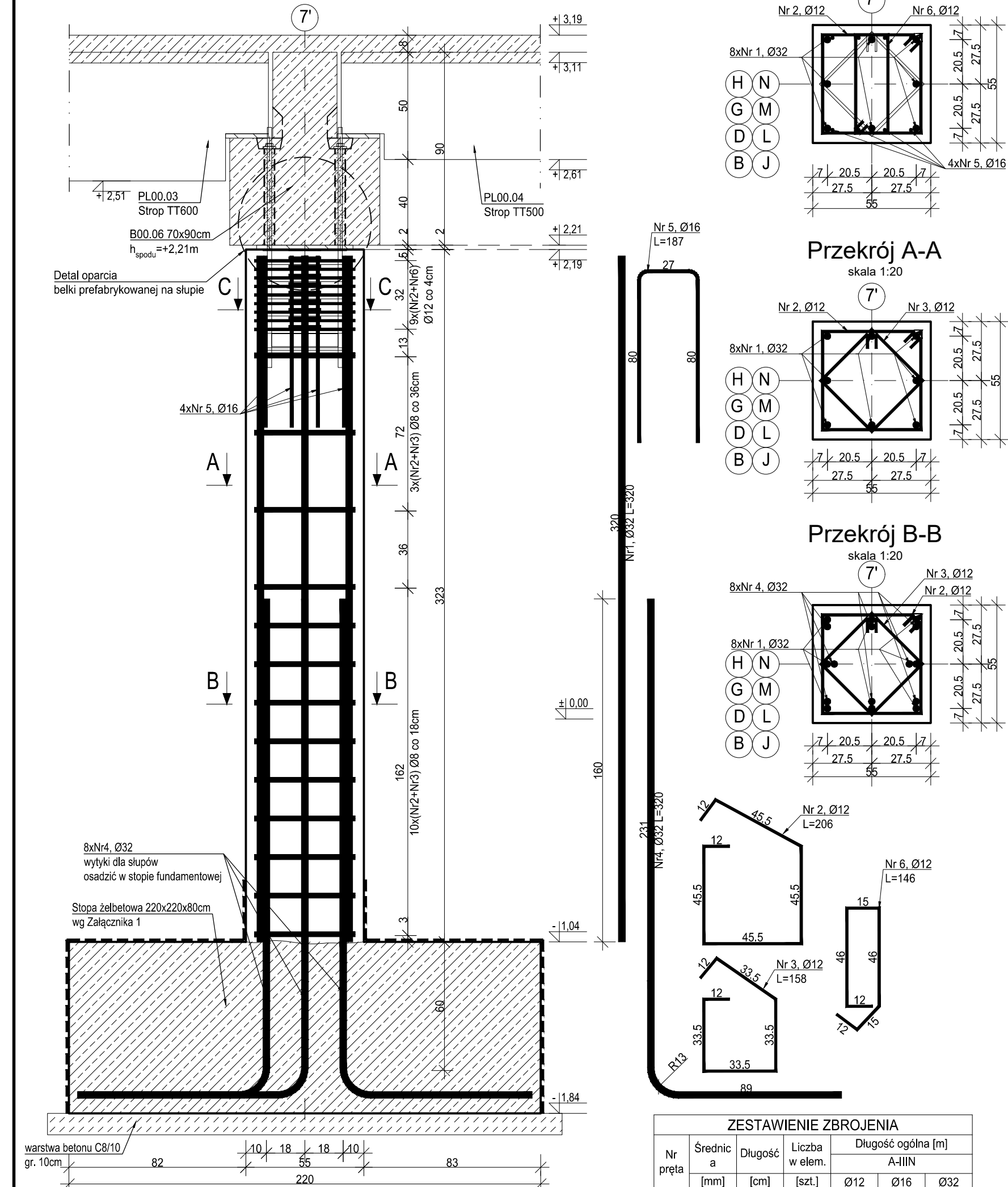


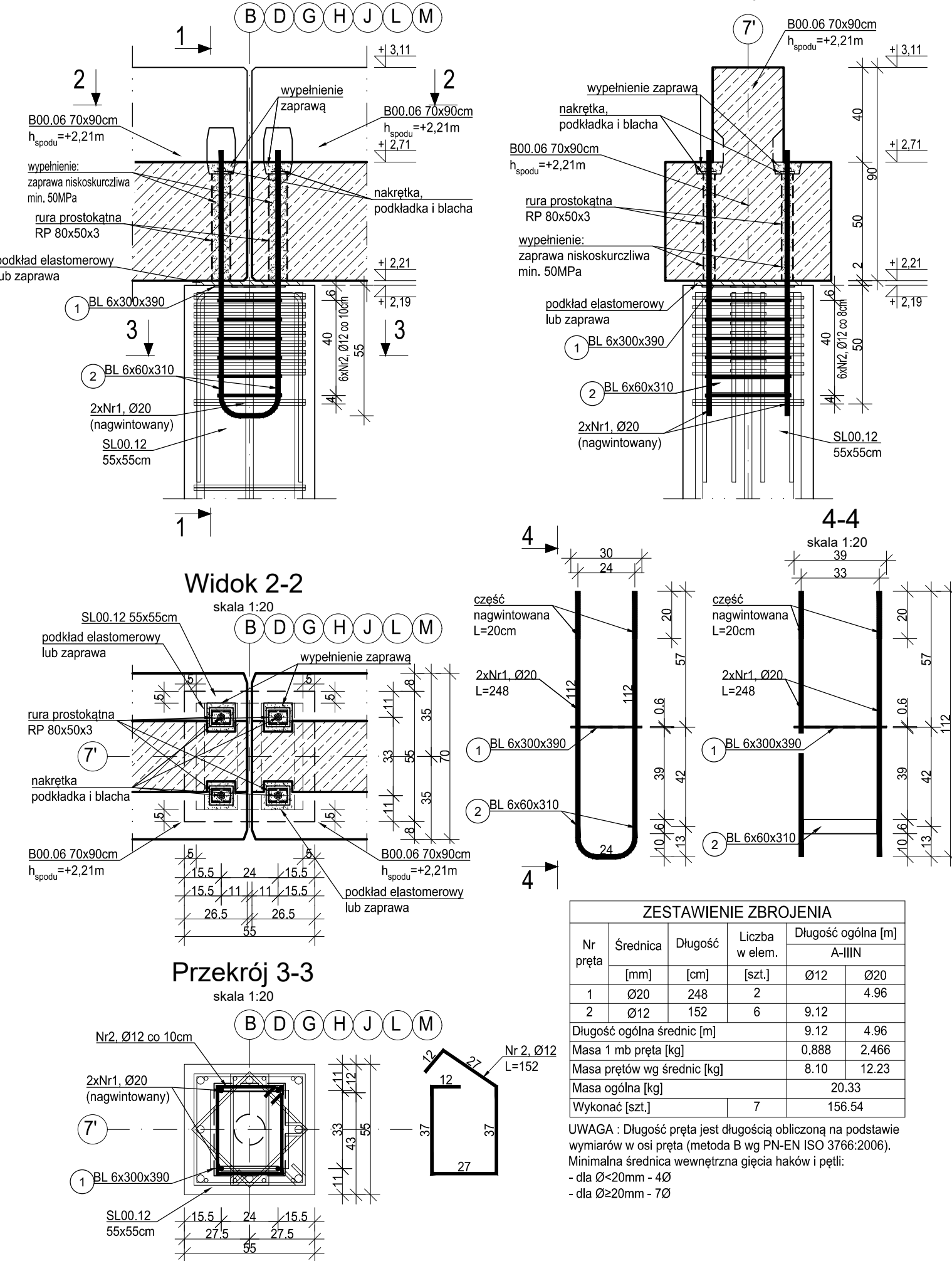
SL00.12 Słup
wyk. 8 szt.
skala 1:20



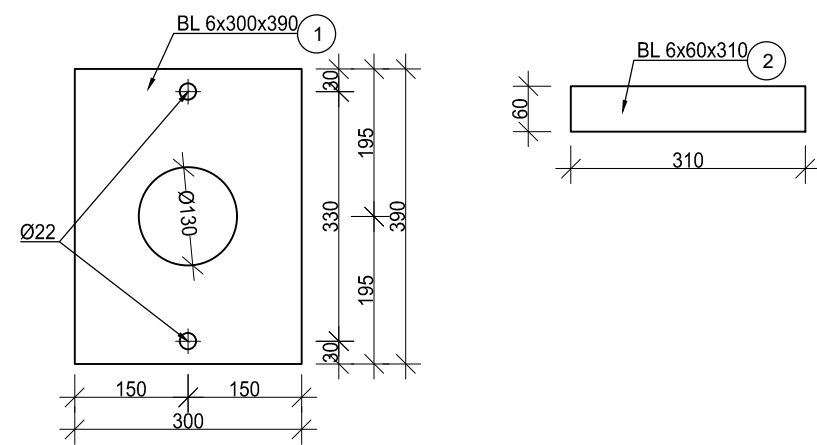
ZESTAWIENIE ZBROJENIA						
Nr pręta	Średnica a [mm]	Długość [cm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość ogólna [m]		
				Ø12	Ø16	Ø32
1	Ø32	320	8			25.60
2	Ø12	206	22	45.32		
3	Ø12	158	13	20.54		
4	Ø32	320	8			25.60
5	Ø16	187	4		7.48	
6	Ø12	146	9	13.14		
Długość ogólna średnic [m]				65.86	7.48	51.20
Masa 1 mb pręta [kg]				0.888	1.578	6.313
Masa prętów wg średnic [kg]				58.48	11.80	323.23
Masa ogólna [kg]						393.51
Wykonać [szt.]			8			3462.91

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).
Minimalna średnica wewnętrzna gięcia haków i pętli:
- dla Ø<20mm - 4Ø
- dla Ø≥20mm - 7Ø

Detal oparcia belki prefabrykowanej na słupie pośrednim
wyk. 7szt.
skala 1:20

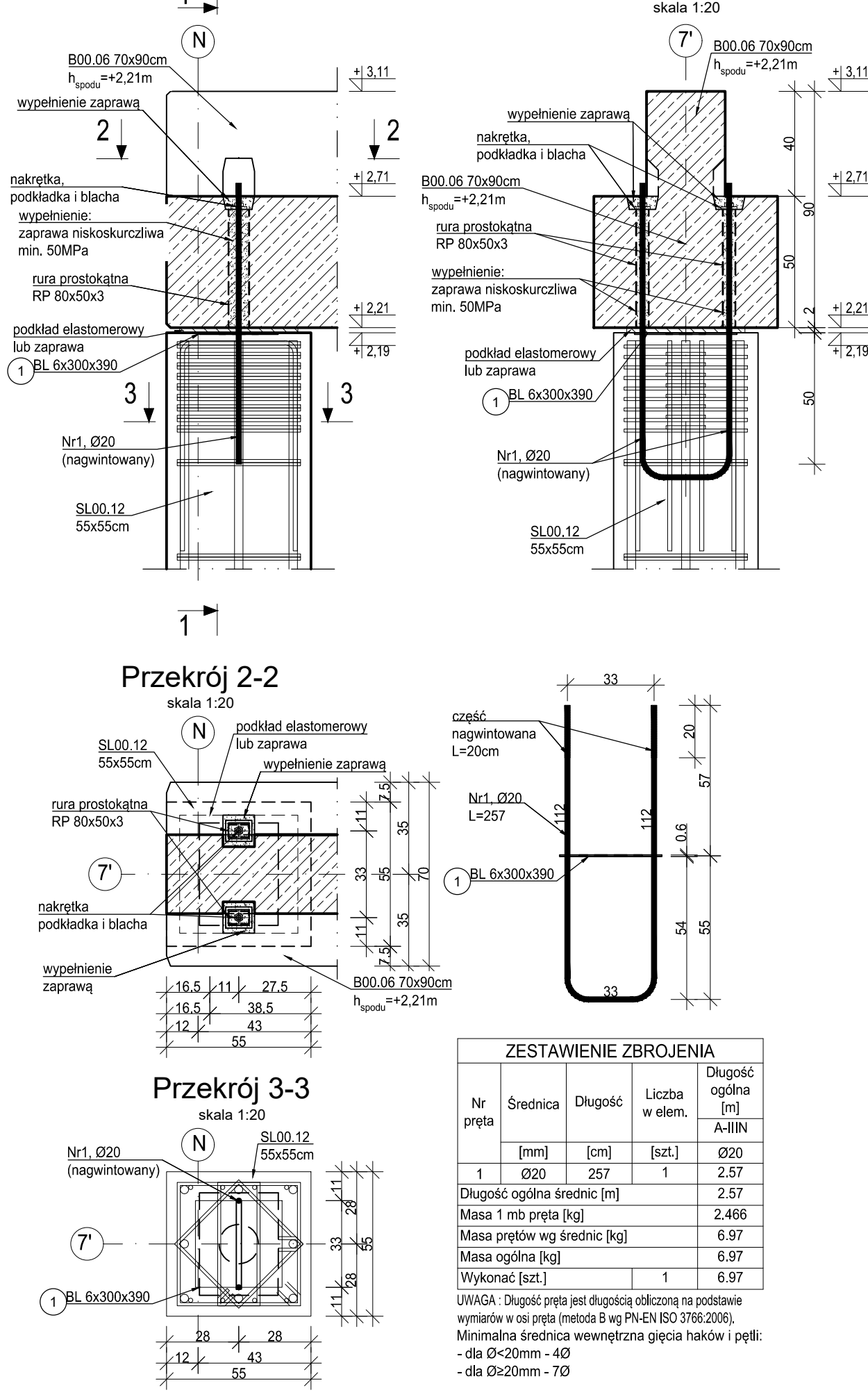


Elementy stalowe
skala 1:10

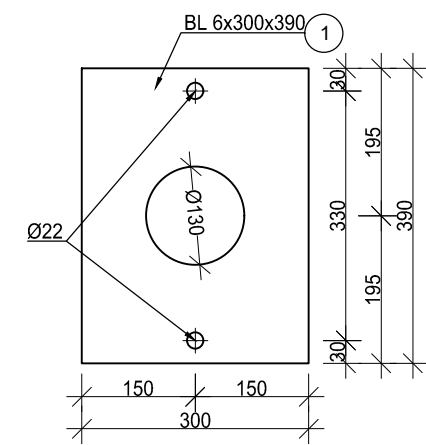


Zestawienie stali									
Nr	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Dt. razem [m]	Materiał	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 elem. [kg]	Masa razem [kg]	Powierzchnia 1' [m²]
1	BL 6	300	1	0.39	S355	14.13	5.51	5.51	2.34
2	BL 6	60	310	2	0.62	S355	2.83	0.88	0.74
Waga elementu wysyłkowego [kg]							7.26		3.08
Wykonać [szt.]							50.84		21.59
Dodatek na spoiny							1.8%		
Łączna masa [kg]							51.75		21.98

Detal oparcia belki prefabrykowanej na słupie pośrednim
wyk. 1szt.
skala 1:20

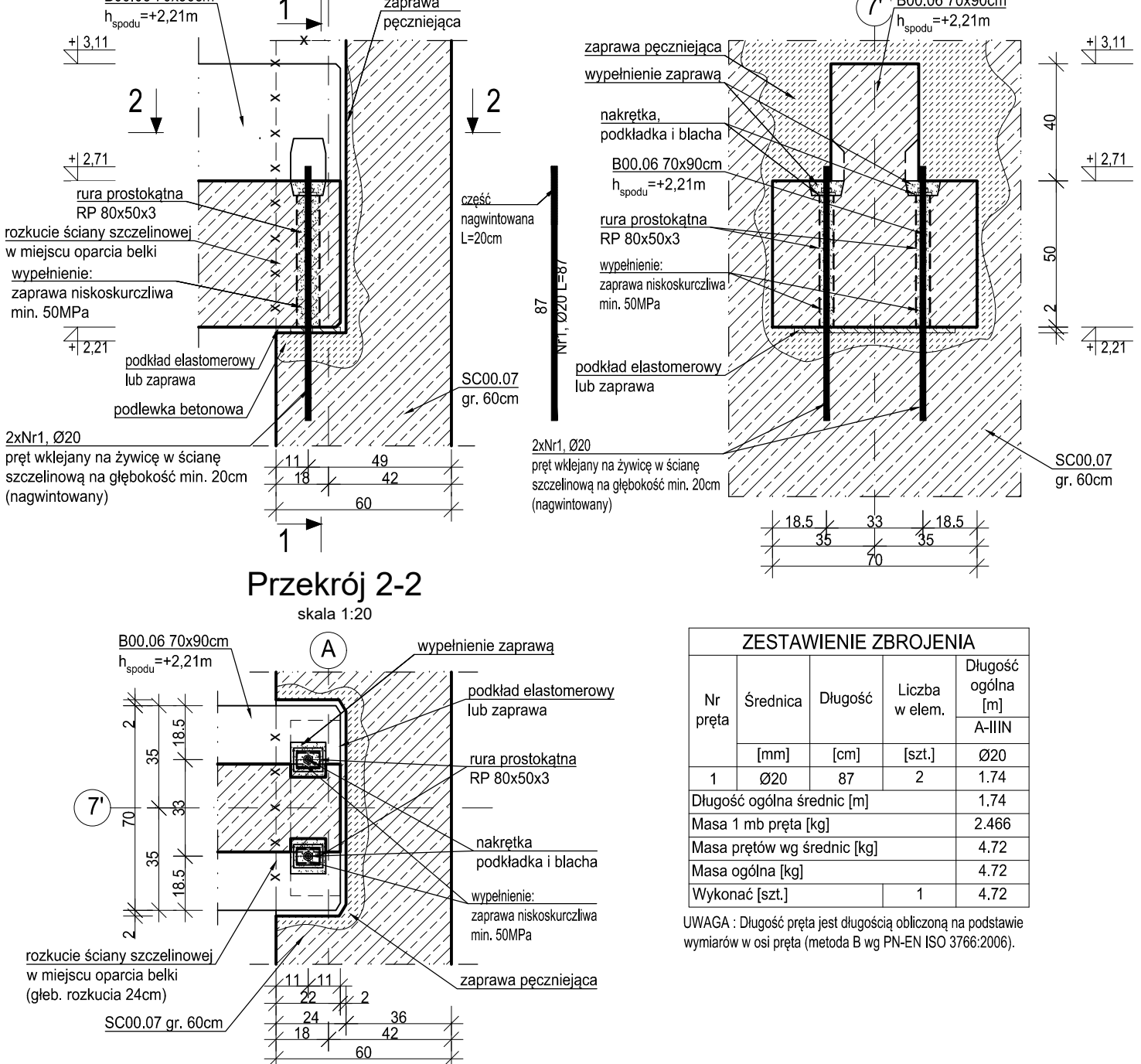


Elementy stalowe
skala 1:10



Zestawienie stali									
Nr	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Dt. razem [m]	Materiał	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 elem. [kg]	Masa razem [kg]	Powierzchnia 1' [m²]
1	BL 6	300	1	0.39	S355	14.13	5.51	5.51	2.34
Waga elementu wysyłkowego [kg]							5.51		2.34
Dodatek na spoiny							1.8%		
Łączna masa [kg]							5.51		2.34
Łączna powierzchnia [m²]							5.61		2.38

Detal oparcia belki prefabrykowanej na ścianie szczelinowej
wyk. 1szt.
skala 1:20



MATERIAŁY:	A-IIIIN (B500SP)
Stal zbrojeniowa	C30/37
Podbeton:	C8/10
Maksymalny wymiar kruszywa betonu:	8mm
Opłuka:	40mm
Klasa ekspozycji:	XD1
Stal konstrukcyjna:	S355

± 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.
- Ściany mury wykonane z bloków wapienno-piaskowych o normatywnej wytrzymałości na ściskanie $f_c=25\text{MPa}$ na zaprawie zwykłej klasy M15.
- Należy zapewnić przewiązanie ścian mury wykonanych z elementów żelbetonowych np. poprzez zastosowanie systemowych łączników stalowych lub na strzepsia.
- Wykonawca zobowiązany jest wykonać projekt warsztatowy płyt stropowych filigran, zgodnie z instrukcją producenta, w szczególności zwracając uwagę na podparcie w trakcie montażu, głębokość oparcia na podporach, zbrojenie zespalające, technologię otworowania oraz węzły boczne. Należy uwzględnić kierunki oparcia, obciążenia oraz otworowania z otworami pokazanymi na rysunkach pozostałych branż.
- Wykonawca zobowiązany jest wykonać projekt warsztatowy prefabrykowanych płyt stropowych TT oraz prefabrykowanych podciągów. Płyty opierać na podciągach za pomocą podkładek elastomerowych według wytycznych producenta.
- Zbrojenie podłużne wieńców przeprowadzić jako ciągłe przez słupy i trzpień żelbetonowe.
- Isolację termiczną ścian wykonać według projektu architektonicznego.
- Wszystkie warstwy wykończeniowe wykonać według projektu architektonicznego.
- 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 podduszowych albo dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadany znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatę 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 uzgodnić z Projektantem.

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
INWESTYCYJA	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

JEJEDYNOSTKA PROJEKTOWA PRZEWODZĄCA

DEMURG

ul. Lubieckiego 2
PL 60-363 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jacek Herczeg	Up. Nr WKP0001/PWOK/15 w oparciu o kwalifikacje budowlane nr listy WKP/BO/0236/15	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Hubert Maciejewski		
OPRACOWAŁA	mgr inż. Iłona Szarwirska		
OPRACOWAŁA	mgr inż. Monika Kamińska		

TREŚĆ RYS.			SKALA	
BUDYNEK ADMINISTRACYJNY SŁUP W OSI 7': SŁ00.12, DETALE OPARCIA BELEK NA SŁUPACH			1:20 1:10	
DATA	30 MAJA 2017	NR KONTRAKTU	001606	
BRANŻA	K	NR REWIZJI	00	NR RYSUNKU
			KW.06-A	

Rysunek stanowi załącznik do projektu budowlanego i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim.