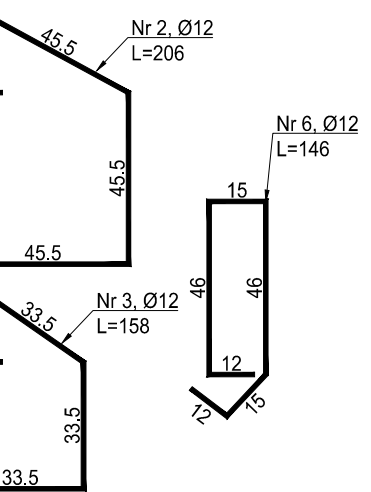
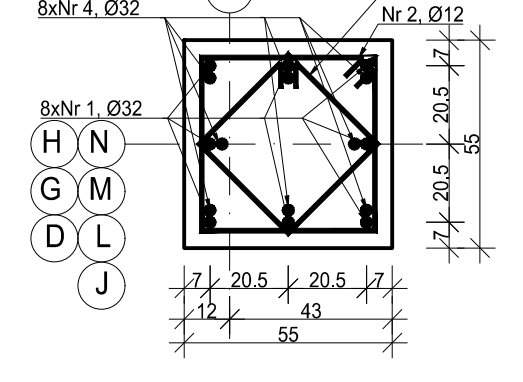
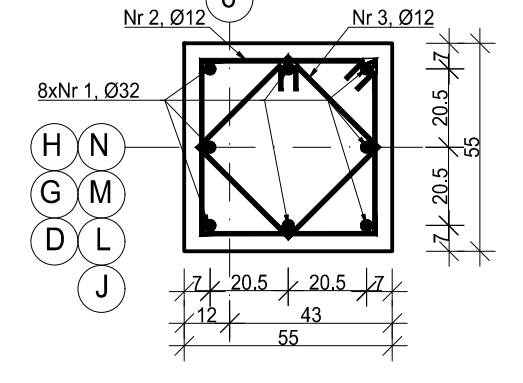
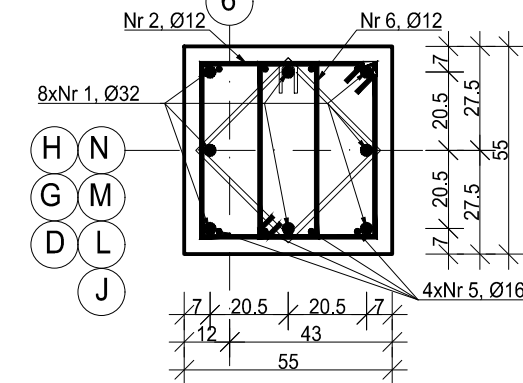
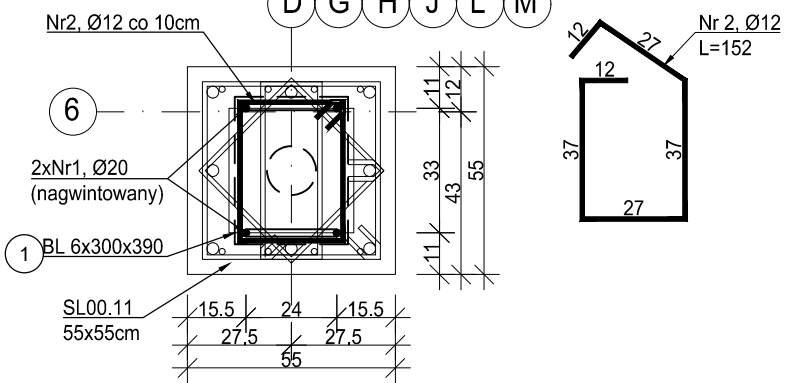
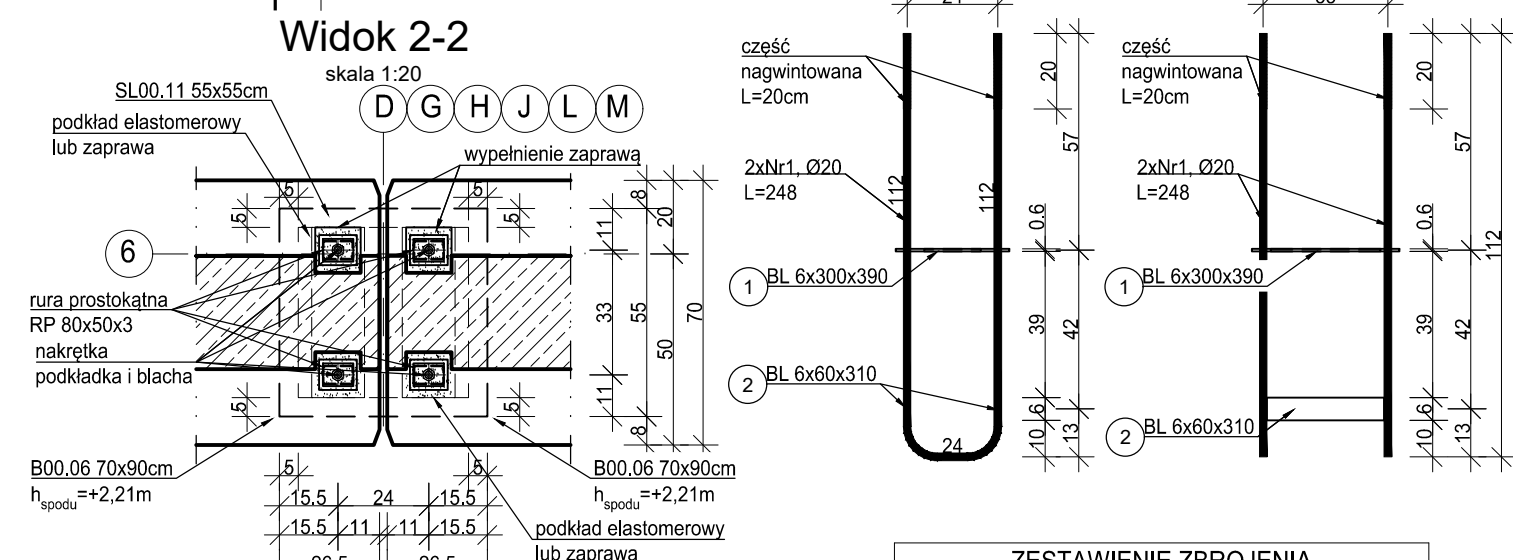


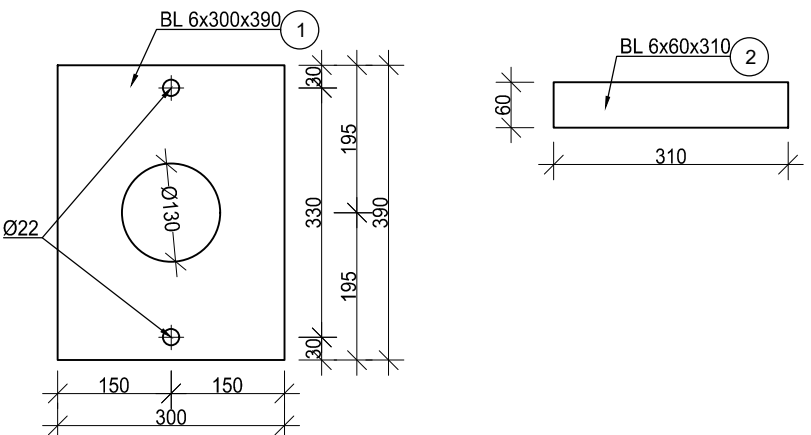
wyk. 7 szt.  
skala 1:20



wyk. 6szt  
skala 1:20

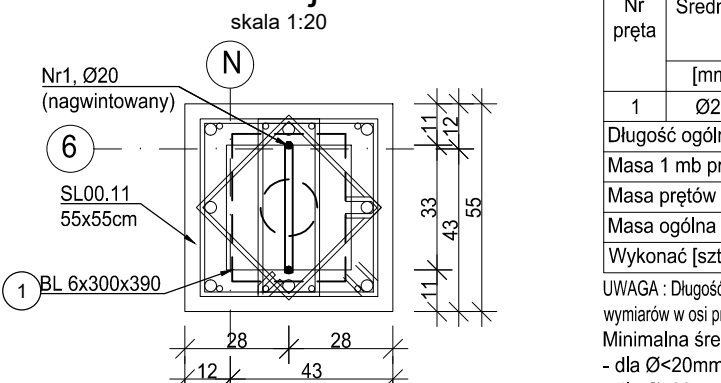
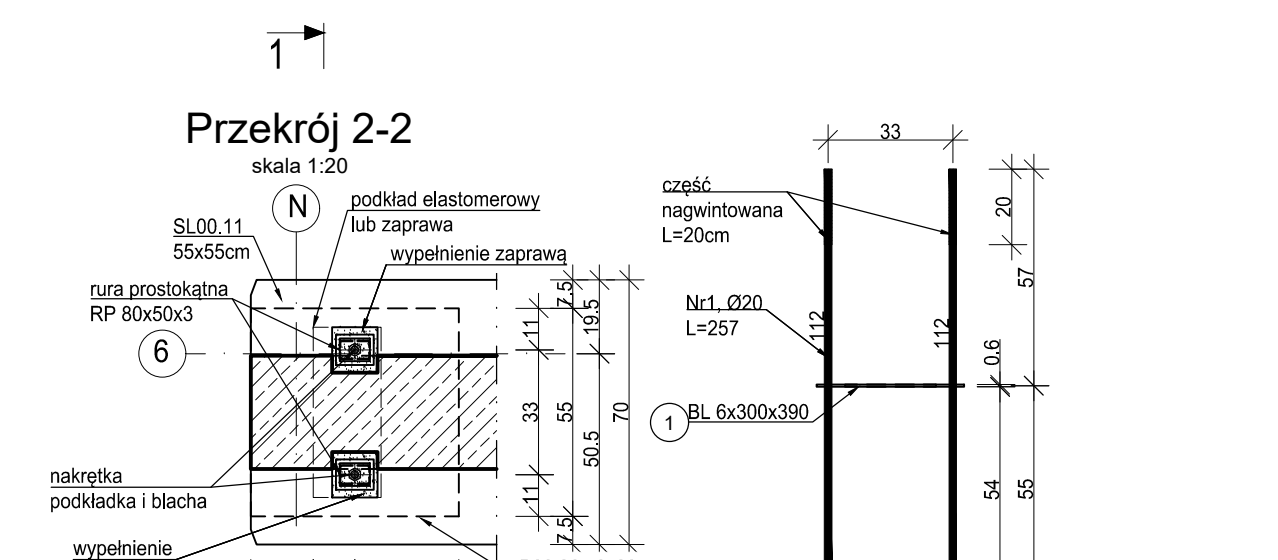


skala 1:10

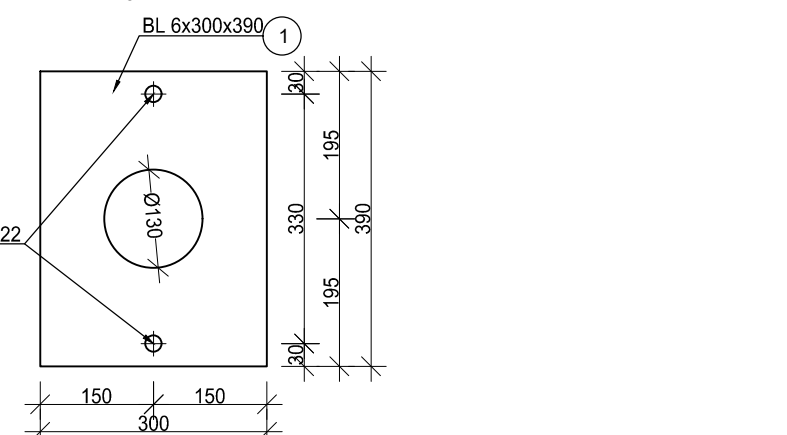


						Zestawienie stali						
Nr	Profil			Długość [mm]	Liczba [szt.]	Dł. razem [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 elem. [kg]	Masa razem [kg]	Objętość m <sup>3</sup> m	Powierzchnia 1 elem. m <sup>2</sup>	Powierzchnia razem m <sup>2</sup>
1	BL	6	300	390	1	0.39	S355	14.13	5.51	-	2.34	2.34
2	BL	6	60	310	2	0.62	S355	2.83	0.88	1.75	-	0.37
Waga elementu użytkowego [kg]									7.26			3.08
Wycena [szt.]				6					43.58			18.50
Dodatek na spoiny				1.8%			Łączna masa [kg]		44.36		Łączna powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	18.84

wyk. 1szt.  
skala 1:20

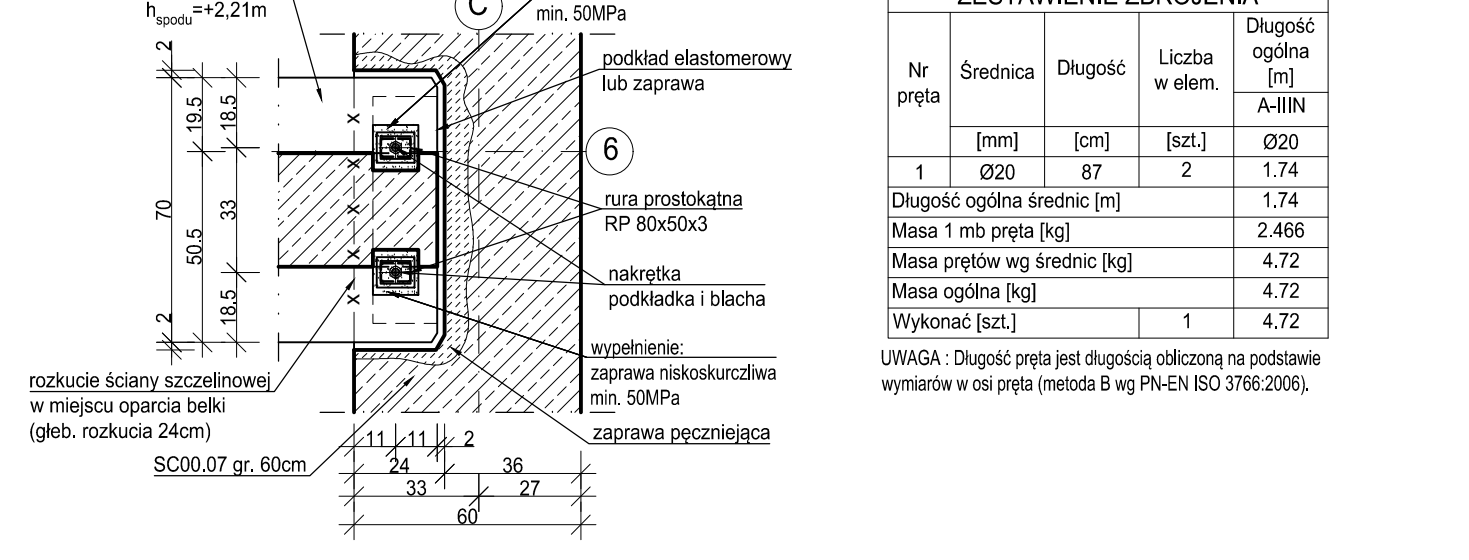


skala 1:10



Zestawienie stali													
Nr	Profil			Długość [mm]	Liczba [szt.]	Di. razem [m]	Materiał	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 elem. [kg]	Masa razem [kg]	Obwód m <sup>2</sup> /m	Powierzchnia 1 elem. m <sup>2</sup>	Powierzchnia razem m <sup>2</sup>
1	BL	6	300	390	1	0,39	S355	14,13	5,51	5,51	-	2,34	2,34
Waga elementu wyiskal [kg]										5,51			2,34
Wykonac [szt.]					1				5,51			2,34	
Dodatek na spoiny						1,8%	Łączna masa [kg]		5,61	Łączna powierzchnia [m <sup>2</sup> ]		2,38	

wyk. 1szt.  
skala 1:20



ZESTAWIENIE ZBROJENIA				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]
	[mm]	[cm]	[szt.]	A-III
1	Ø20	87	2	1.74
Długość ogólna średnic [m]				1.74
Masa 1 mb pręta [kg]				2.466
Masa prętów wg średnic [kg]				4.72
Masa ogólna [kg]				4.72
Wykonać [szt.]			1	4.72

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

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

± 0.00= +262.35m n.p.m.

1. Projekt branzy konstrukcyjnej stanowi część opracowania wielobranzowego i jako taki powinien być rozpatrywany wraz z opracowaniami innych branż.
2. Wszelkie rozbieżności pomiędzy opracowaniami poszczególnych branż należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Ściany murowane wykonak z bloczków wypełniono-piaskowych o normalizowanej wytrzymałości na ściskanie  $f_{cd}=25\text{MPa}$  na zaprawie zwykłej klasy M15.
4. Należy zapewnić przebieżanie ścian murowanych z elementami żelbetonowymi, poprzez zastosowanie systemowych łączników stalowych lub na sztepla.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać projekt warsztatowy płyt stopowych filtracji, zgodnie z instrukcją producenta, w szczególności zawierającą uwagi na podłożu, w trakcie montażu, głębokość opadów, podparczy, zbrojenie zespalające, technologię otworowania oraz weży boczne. Należy uwzględnić kierunki oparcia, obciążenia oraz otworowanie podane na rysunkach. Należy sprawdzić zgodność otworowania z ofartami pokazanymi na rysunkach projektowych branż.
6. W celu zapewnienia jakości pracy wykonawcy projekt warsztatowy przebarwykanych płyt stopowych TT oraz przebarwykowanych podciągów. Płyty opierać na podciągach za pomocą podkładek elastomerycznych według wytycznych producenta.
7. Zbrojenie podłżne wieńców przeprowadzić jako ciągłe przez słupy.
8. Zbrojenie żelbetonowe:
  - Izolację termiczną ścian wykonak według projektu architektonicznego.
9. Wszystkie warstwy wykonkowane wykonak według projektu architektonicznego.
10. Klasa odporności pożarowej budynku B. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów konstrukcyjnych:
  - główna konstrukcja nośna REI20
  - konstrukcja dachu R30
  - stropu REI120
  - przekrycie dachu RE30
11. Wszelkie prace powinny być wykonywane zgodnie z Warunkami Technicznymi Dedykowanymi i Odbioru Robot Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP, prze odpowiednio wykwalifikowanych pracowników.
12. 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.
13. Budownictwo 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 z Projektantem i za jego zgodą.
14. Wszelkie prace budowlane i wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakami bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego do urządzeń podobnozorowych albo dobrowny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności (PN, „E”, „O”) lub dopuszczenia do obowiązujących przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
15. Wszelkie wymiary przed zamieszczeniem materiałów i elementów należy sprawdzić na budowie.
16. W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z Projektantem.
17. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z Projektantem.

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach 40-038 Katowice, ul. Lemna 10
----------	--

INWESTYCJA	Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1
------------	---

LOKALIZACJA Działka nr 3634/1 przy ul. Aleksandra Janowa  
chrob. 0010

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
---------	--------------------

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMURG

\_\_\_\_\_

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO
---------	-----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

OPRACOWAŁ	mgr inż. Hubert Maciejowski
-----------	-----------------------------

OPRACOWAL	mgr inż. Hubert Maciejewski
OPRACOWAŁA	mgr inż. Hanna Stanisłowska

OPRACOWAŁA	mgr inż. Irena Szarwilska
OPRACOWAŁ A	mgr inż. Monika Kamińska


TREŚĆ RYS.

**BODINER ADMINISTRATION**  
**SKILL WORKS**

**SŁUP W OSI 6:**

## DETALE OPARCIA BEL

DATA	30 MAJA 2017
------	--------------

BRANŻA	NR REWIZJI
--------	------------

K	
---	--

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany bez wcześniejszej pisy