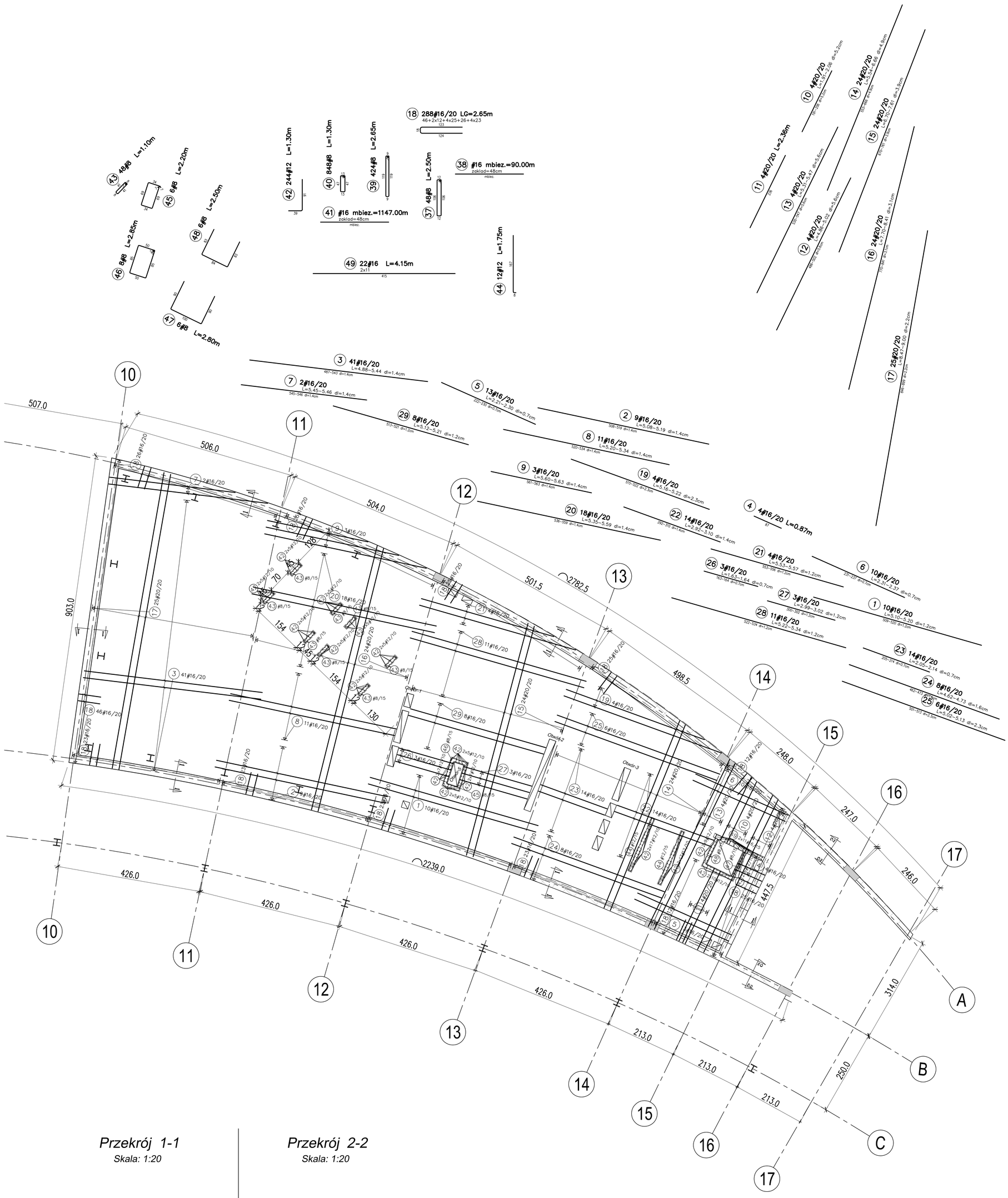


Wykaz stali dla części prawej

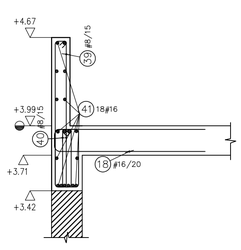
POZ.	⌀[mm]	Szt.	L[m]	8	12	16	20	UWAGI...
1	16	10	Lsr5.15			51.50		patrz rysunek
2	16	9	Lsr5.13			46.17		patrz rysunek
3	16	41	Lsr5.16			211.56		patrz rysunek
4	16	4	0.87			3.50		pret prosty
5	16	13	Lsr2.26			29.38		patrz rysunek
6	16	10	Lsr2.34			23.40		patrz rysunek
7	16	2	Lsr5.46			10.92		patrz rysunek
8	16	11	Lsr5.27			57.97		patrz rysunek
9	16	3	Lsr5.62			16.86		patrz rysunek
10	20	4	Lsr1.98				7.92	patrz rysunek
11	20	4	2.36				9.45	pret prosty
12	20	4	Lsr4.94				19.76	patrz rysunek
13	20	4	Lsr5.39				21.56	patrz rysunek
14	20	24	Lsr6.10				146.40	patrz rysunek
15	20	24	Lsr7.16				171.84	patrz rysunek
16	20	24	Lsr8.05				193.20	patrz rysunek
17	20	25	Lsr8.73				218.25	patrz rysunek
18	16	288	2.65			763.20		patrz rysunek
19	16	4	Lsr5.19			20.76		patrz rysunek
20	16	18	Lsr5.47			98.46		patrz rysunek
21	16	4	Lsr5.55			22.20		patrz rysunek
22	16	14	Lsr3.01			42.14		patrz rysunek
23	16	14	Lsr2.10			29.40		patrz rysunek
24	16	8	Lsr4.67			37.36		patrz rysunek
25	16	6	Lsr5.07			30.42		patrz rysunek
26	16	3	Lsr1.63			4.89		patrz rysunek
27	16	3	Lsr3.00			9.00		patrz rysunek
28	16	11	Lsr5.28			58.08		patrz rysunek
29	16	8	Lsr5.17			41.36		patrz rysunek
30	16	8	4.30			34.40		pret prosty
31	16	8	4.65			37.23		pret prosty
32	16	116	1.44			167.04		patrz rysunek
33	16	16	6.20			99.22		pret prosty
34	16	24	4.20			100.80		pret prosty
35	16	8	6.56			52.46		pret prosty
36	16	16	4.80			76.80		pret prosty
37	8	48	Lsr2.50	120.19				patrz rysunek
38	16	1	mb=90.00			90.00		mb
39	8	424	Lsr2.65	1123.60				patrz rysunek
40	8	848	Lsr1.30	1102.40				patrz rysunek
41	16	1	mb=1147.00			1147.00		mb
42	12	244	Lsr1.30		317.20			patrz rysunek
43	8	48	Lsr1.10	52.99				patrz rysunek
44	12	12	Lsr1.75		21.00			patrz rysunek
45	8	6	Lsr2.20	13.21				patrz rysunek
46	8	8	Lsr2.85	22.82				patrz rysunek
47	8	6	Lsr2.80	16.81				patrz rysunek
48	8	6	Lsr2.50	15.00				patrz rysunek
49	16	22	Lsr4.15			91.30		patrz rysunek
			[m]	2467.02	338.20	3504.78	788.38	suma długosci
			[kg/m]	0.395	0.888	1.58	2.47	ciezar jedn.
			[kg]	974.47	300.32	5537.55	1947.29	ciezar sum.
			[kg]			8759.64		ciezar calk.

LEGENDA:

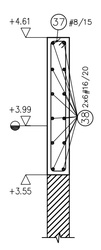
PF – PŁYTA FUNDAMENTOWA
ZBL – PŁYTA ŻELBETOWA
C – SŁUP
W – ŚCIANA ŻELBETOWA
WT – TARCZA ŻELBETOWA
D – GRUBOŚĆ
OWP – OTWÓR W PŁYCIE
OWS – OTWÓR W ŚCIANIE
H – WYSOKOŚĆ
Wi – RZĘDNA WIERZCHU
Sp – RZĘDNA SPODU
Zm – ZMIENNA
±0.00 Wierzch płyty
±0.00 Spód płyty
– ściany murowane nośne pod stropem
– elementy żelbetowe pod płytą
– elementy żelbetowe na płycie
– górna krawędź płyty
– dolna krawędź płyty

ELEMENT:	BETON:	STAL:	OTULINA:
FUNDAMENTY	C25/30 W8	A–IIIN (B 500SP)	5cm
SŁUPY	C25/30	A–IIIN (B 500SP)	4cm
ŚCIANY	C25/30	A–IIIN (B 500SP)	3cm
BELKI	C25/30	A–IIIN (B 500SP)	4cm
PŁYTA STROPOWA	C25/30	A–IIIN (B 500SP)	3cm

Przekrój 1-1
Skala: 1:20



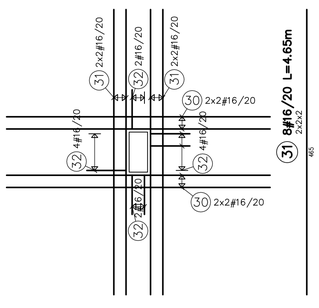
Przekrój 2-2
Skala: 1:20



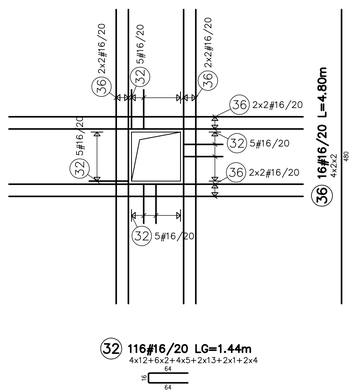
UWAGI:

1) Rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
2) Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi: wod–kan, instalacje elektryczne. Wszystkie przepusty instalacyjne oraz elementy przewidziane do mocowania w elementach konstrukcyjnych wykonać zgodnie z projektami branżowymi.
3) Nośność gruntu należy sprawdzić w wykopie przez uprawnionego geologa
4) Dylatacje oraz wszystkie przejścia przez fundamenty i ściany zewnetrzne należy wykonać jako szczelne, zgodnie z przyjętą technologią betonu wodoszczelnego.
5) Projekt należy rozpatrywać łącznie z proj. branżowymi (wod.–kan. i elektryczny). Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do tego elementy instalacji, marki i inne elementy stalowe (np. instalację odgromową).
6) Lokalizację nienaniesionych otworów instalacyjnych określić zgodnie z projektami branżowymi. Przed wykonaniem uzgodnić z projektantem konstrukcji
7) Geometrie łuków i elementów zakrzywionych ustalić wg rysunków architektury,
8) Pod fundamentami ułożyć warstwę chudego betonu klasy B15 o gr. 10 cm,
9) Wykończenie powierzchni i spadki tam gdzie wymagane wg rysunków architektury,
10) otwoty o wymiarach mniejszych niż 20x20 – fi20 wykonać wg projektów branżowych

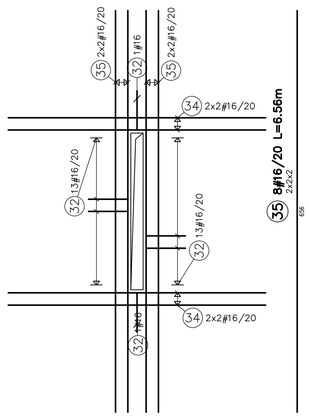
Otwór-5



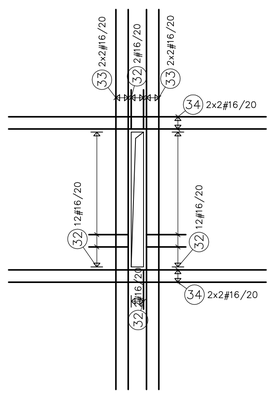
Otwór-4



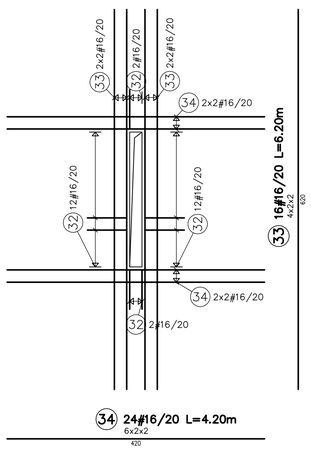
Otwór-3



Otwór-2



Otwór-1



Czuba Latoszek Sp. z o.o.
00-410 Warszawa, ul. Solec18/20, tel/fax: 022 633 75 85
architekci@czubalatoszek.pl

PROJEKT DWÓCH PAWILONÓW O FUNKCJI USŁUGOWEJ I SPOŁECZNO-KULTURALNEJ

Dzielnica Praga Południe M. St. Warszawy, ul. Szaserów
Nr ew. działek:121/17, 121/18, 121/21, 121/24, 121/26, 121/27, 121/28 obręb 3-04-07

INWESTOR
M. St. Warszawa,
Urząd Dzielnicy Praga Południe
Warszawa ul. Grochowska 274

FAZA OPRACOWANIA
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA
KONSTRUKCJA

PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. Piotr Adamski	nr upr. LUB/0039/POOK/06	
SPRAWDZAJĄCY	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr.inż. Mariusz Pikus	nr upr. MAZ/0082/PWOK/05	

TYTUŁ RYSUNKU
ZBROJENIE DOLNE
PŁYTY STROPOWEJ W POZ. +1 ;

DATA RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
17 czerwca 2014	1:50/1:25

NR RYSUNKU
14.01.PW.K.VI.14

Prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością Czuba Latoszek Sp. z o.o.
Rysunek nie może być udostępniany ani kopiowany, w całości lub w częściach, bez uzgodnienia z Czuba Latoszek Sp. z o.o.
(Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994r.)