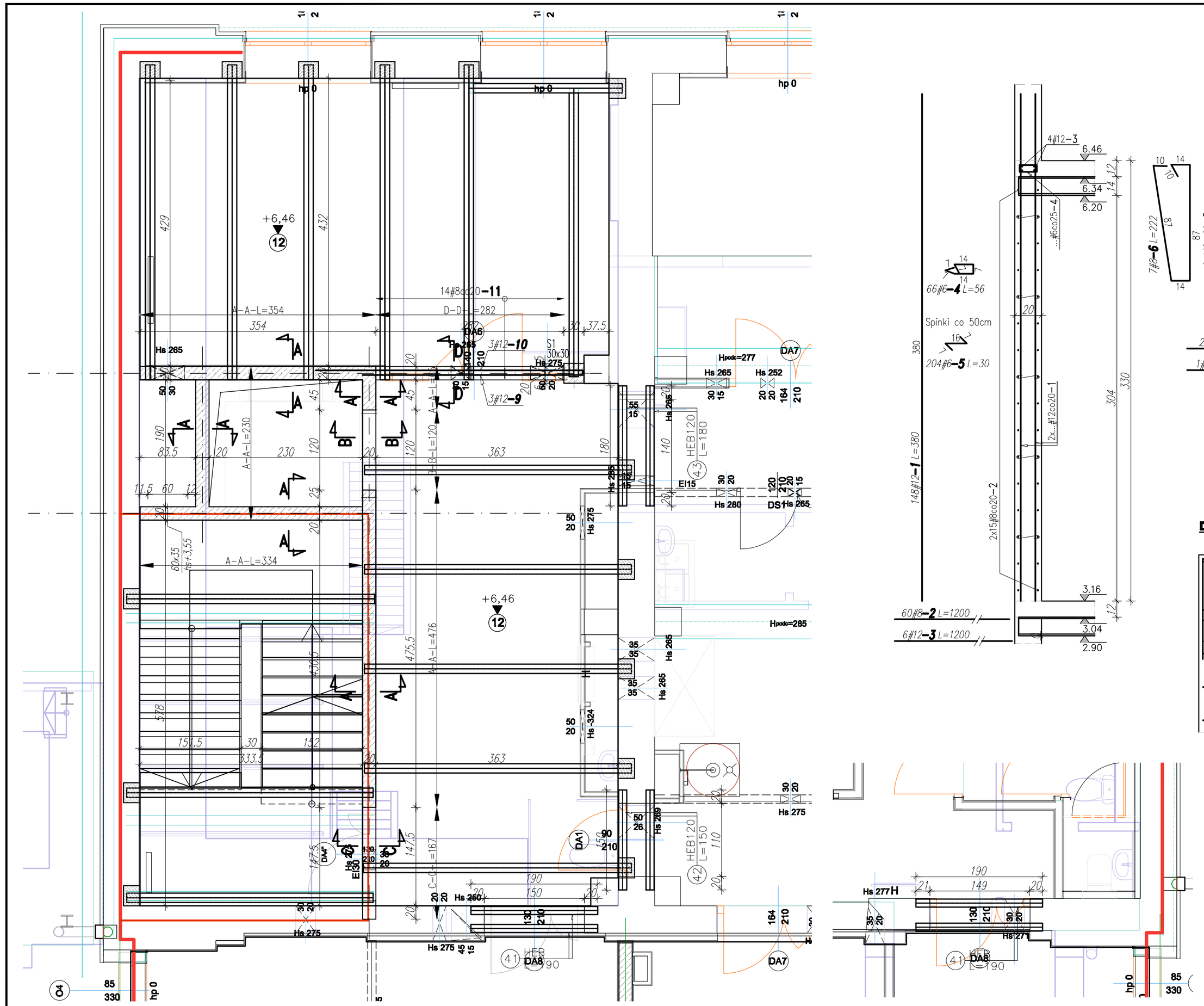
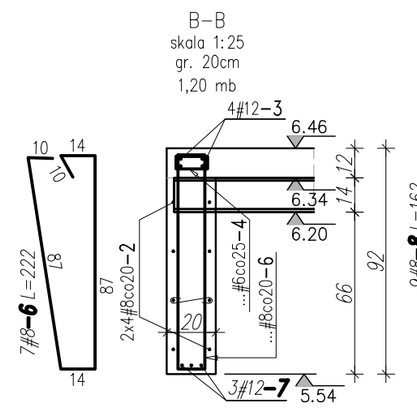
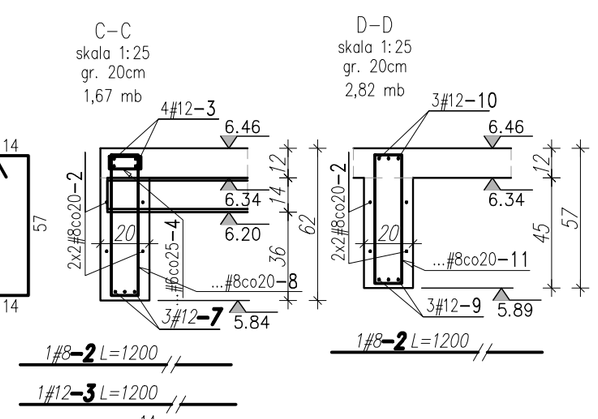
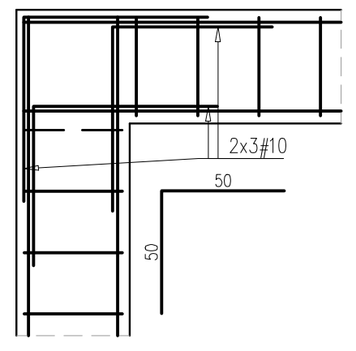


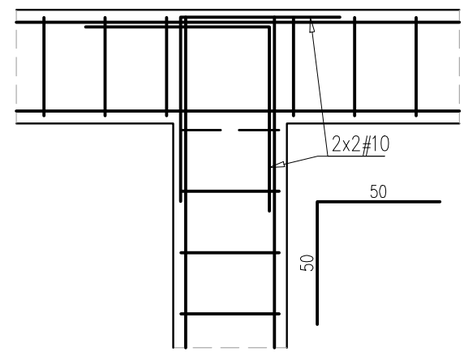




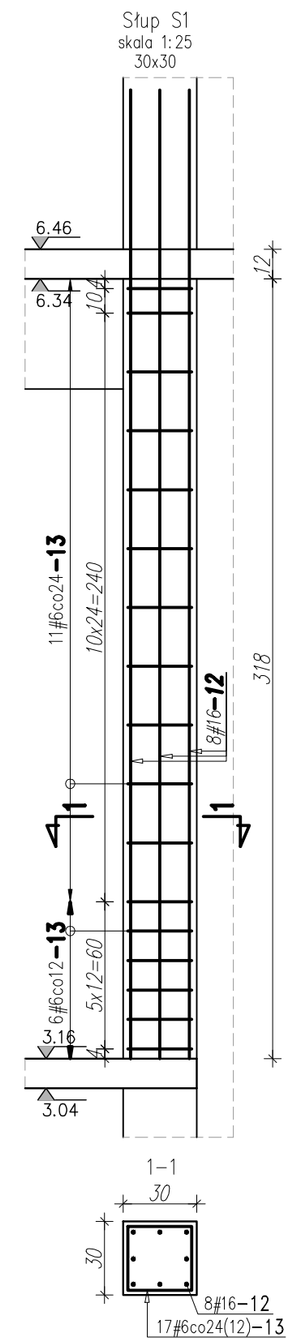
Detal zbrojenia narożników ścian
1:25



Detal zbrojenia łączenia ścian
1:25



Słup S1
skala 1:25
30x30



LEGENDA

H –rzędna wierzchu płyty
a –grubość płyty

- **nowoprojektowane elementy żelbetowe**
- istniejące ściany murowane
- nowoprojektowane ściany murowane
- elementy do wyburzenia

UWAGI:

1. Otulina prętów: c=20mm
2. Rysunki zbrojenia ścian rozpatrywać łącznie z rysunkami szalunkowymi i zbrojenia stropów.
3. Przed przystąpieniem do robut wykonać pomiary w naturze w celu zweryfikowania przyjętych długości elementów
4. Długości prętów odgiętych podano po zewnętrznej stronie pręta
5. Pręty łączyć na zakład. Min. długość zakładu l=40*d, gdzie d – średnica pręta (dla #10, l_a=400mm, dla #12, l_a=500mm)
6. Otworowanie stropu na instalacje wykonać wg projektu architektury
7. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć atestowanymi farbami przeciwpożarowymi o odporności ogniowej R60

STAL ZBROJENIOWA: AIIIN (BSt500S)
BETON: C30/37

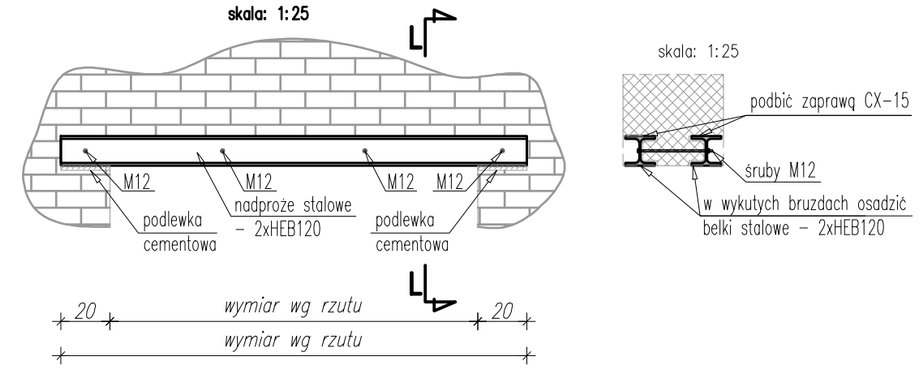
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENTÓW 1	SYMBOL –	NAZWA ELEMENTU –						
numer	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa jedn.	masa całk.	UWAGI
1	380	148	12	A–IIIN	380	.888	499.3	
2	1200	64	8	A–IIIN	1200	.395	303	
3	1200	8	12	A–IIIN	1200	.888	85.2	
4	wymiary po zewnętrznej 14	78	6	A–IIIN	56	.222	9.7	
5	16 wym. po wewn.	209	6	A–IIIN	30	.222	13.9	
6	wymiary po zewnętrznej 14	7	8	A–IIIN	222	.395	6.1	
7	200	6	12	A–IIIN	200	.888	10.7	
8	wymiary po zewnętrznej 14	9	8	A–IIIN	162	.395	5.8	
9	330	3	12	A–IIIN	330	.888	8.8	
10	50 330	3	12	A–IIIN	380	.888	10.1	
11	wymiary po zewnętrznej 16	14	8	A–IIIN	156	.395	8.6	
12	395	8	16	A–IIIN	395	1.578	49.9	
13	wymiary po zewnętrznej 26	17	6	A–IIIN	120	.222	4.5	

PODSUMOWANIE

STAL/ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
ø12	614.1	691.7
ø8	323.5	820
ø6	28.1	126.8
ø16	49.9	31.6
razem	1015.7	1670.1

UWAGA:
W wykazie nie ujęto stali montażowej.



ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ(S235JR)

Poz.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	CIĘŻAR JEDN. [kg/m]	CIĘŻAR ELEM. [kg]	ILOŚĆ [szt.]	CIĘŻAR CAŁK. [kg]
41	HEB120	1900	26,70	50,73	4	202,9
42	HEB120	1500	26,70	40,05	2	80,1
43	HEB120	1800	26,70	48,06	2	96,1
					Σ=	**379,1**
				dodatek na łączniki - 2%		7,58
					Σcałk.=	**386,72**

pracownia projektowa Architriada
SART Sp. z o.o.
05-800 Pruszków
ul. Czerwonych Maków 11
pracownia@architriada.eu
www.architriada.eu

inwestycja:
PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU KOTŁOWNI

lokalizacja:
ul. Narbutta 85, 02-524Warszawa
dz. nr ew. 63 obr. 1-01-09

inwestor:
Politechnika Warszawska
Pl.politechniki 1, 00-661 Warszawa

opracowanie:
STROP NAD PIĘTREM +1
I ELEMENTY PIONOWE +1
- szalunek i zbrojenie elementów pionowych.
Część istniejąca

projektant:
inż. Radosław Gralak
uprawnienia nr WKP/0321/PWOK/16
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
sprawdzający:
inż. Jerzy Busłowicz
uprawnienia nr SI-634/73
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

branża:	faza:
KONSTRUKCJA	PROJEKT WYKONAWCZY

data:	skala:	nr rysunku:
Luty 2020	1:50, 1:25	K-I-10-SC