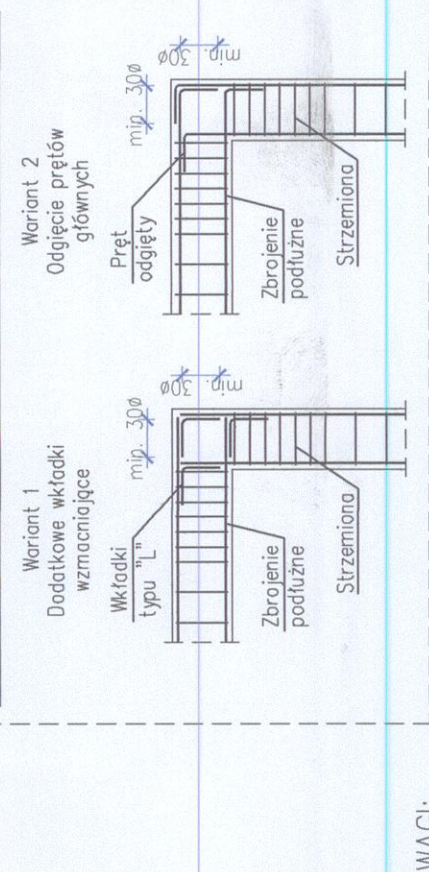


MINIMALNA ŚREDNICA WĘWĘTRZNA ZAGĘBIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH

Haki podłogowe, pręty, pętle	Średnica gwintu	
	do < 20mm	do > 20mm
Pręty łopatkowe, pręty zagięte	4d	7d
	10d	15d
	15d	20d
	20d	25d

OZNACZENIA			
obś.	OBUSZTORNIENIE	dob.	ZBROJENIE DODATKOWE
1w	1 WARSZTAWA ZBROJENIA	g	ZBROJENIE GÓRA
prz	PRZERWA ROBÓCZA	d	ZBROJENIE DOŁ

Schemat łączenia prętów w narożach elementów żelbetonowych



UWAGI:

- Beton – B30 (C25/30) – budynek główny, B37 (C30/37) – przestawy, kulochwyły
- Stal – zbrojenia: A-IIIN (R6500M, B51500SP, B500SP, 2002VY-B); – kształtkowa: S335JR.
- Opis zbrojenia:
 - elementy nie stykające się z gruntem – 2,5–5cm, zgodnie z wytycznymi dla danej klasy REI zamierzonych w części opisowej projektu;
 - elementy stykające się z gruntem – 5cm.
- Fundamenty wykonane jako monolityczne żelbetonowe wylane na makro. Słupy i ławy fundamentowe posadowione na warstwie podłożu o $\gamma_s=0,80$ grubości 20–30cm. Ławom oraz posadzi posadowionej zapuszczanej do $\gamma_s=0,80$ grubości 20–30cm. Grunty nieznane (masywne oraz torf) znajdujące się poniżej poziomu posadowienia, należy usunąć w całości oraz zastąpić warstwą żwiru o $\gamma_s=0,80$. Wykonując nasyp budowlany z płasków średnich, należy stosować warstwę o grubości 10cm.
- Wszystkie pręty (B37) (zgodnie z opinią geologiczną) należy sprawdzić na budowie po wykonaniu wkopu. W przypadku stwierdzenia przesłania torfu lub właściwości gorzej niż przyjęte do obliczeń (zgodnie z opinią geologiczną) konieczny kontakt z geologiem oraz projektantem konstrukcji.
- Ściany fundamentowe wykonane jako tradycyjne mury z bloków betonowych z betonu min. B20 o grubości 25cm.
- Ściany oporowe oraz ściany stanowiące strzechliki wykonane jako monolityczne żelbetonowe wylane na makro.
- Należy pamiętać o wypuszczeniu z ław i słup fundamentowych starterów do słupów i rzeźni oraz ścian żelbetonowych.
- Po wykonaniu wykopów grunt należy porównać z założonymi do obliczeń statycznych, w przypadku stwierdzenia rozbieżności lub pojawienia się wody gruntowej stabilizującej się na poziomie posadowienia konieczna jest konsultacja z geologiem oraz z projektantem. Wybór podłoża gruntowego powinien być wykonany zgodnie z geologiem wraz z wpisem do dziennika budowy.
- Zabezpieczenie zbrojeń elementów konstrukcji uwzględniono w projekcie poprzez zastosowanie odpowiednich materiałów oraz właściwej grubości okładziny zbrojenia. Klasy ekspozycyjne: –fundamenty – XC2; –ściany – XC3; –słupy – XC2.
- Wykalkulację i porównanie z częścią architektoniczną oraz ze stanem rzeczywistym.
- W przypadku znaczących różnic należy skontaktować się z projektantem.
- Wszelkie zmiany w konstrukcji należy konsultować z konstruktorem.
- Wymiary szalików sprawdzić na budowie i dostosować do wynagotnych.

Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić i zweryfikować na budowie.



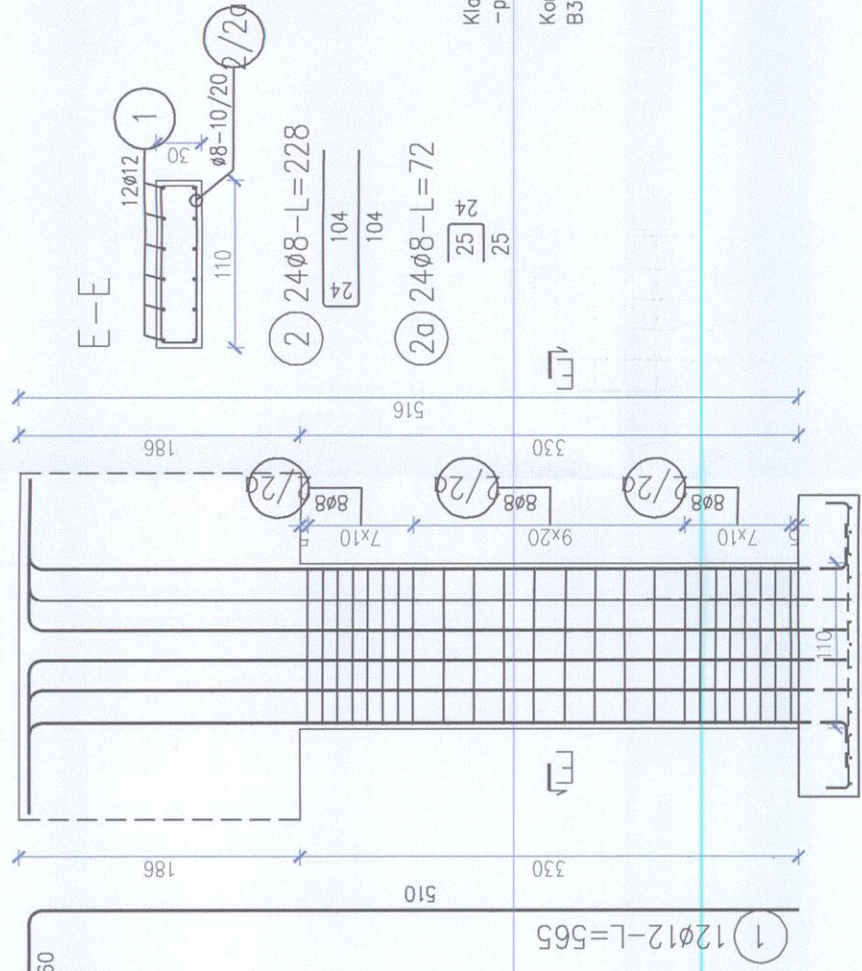
TEMAT: "MODERNIZACJA PUNKTU PRZYSTRZELIWANIA BRONI KOMENDY STOLECZNEJ POLICJI" - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW I ELEMENTÓW SKŁADOWYCH STRZELNICY, BUDOWA BUDYNKU PRZYSTRZELIWANIA BRONI, BUDOWA PUNKTU PRZYSTRZELIWANIA BRONI Z ELEMENTAMI STRZELAŃ SPECJALNYCH

ADRES OBIEKTU:	Powiat Chwastki, Gmina Celestynów Jednostka ewidencyjna Celestynów 141703_2 Obiekt ewidencyjny 141703_2,0001 Stara Wieś Działka nr 1438
INWESTOR:	Komenda Stołeczna Policji ul. Nowellipie 2, 00-150 Warszawa
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	KONSTRUKCYJNA
NAZWA RYSUNKU:	PRZESŁONY 1,2,3,4 - SŁUPY - ZBROJENIE
PROJEKTANT:	mgr inż. Maciej Jaszczyk upr. bud. nr SLK/5260/POK/14
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Wójcikowski upr. bud. nr SLK/762P/POK/17
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Przemysław Szober
DATA:	SKALA: NR RYSUNKU

06.2021 r. 1:50 K-17

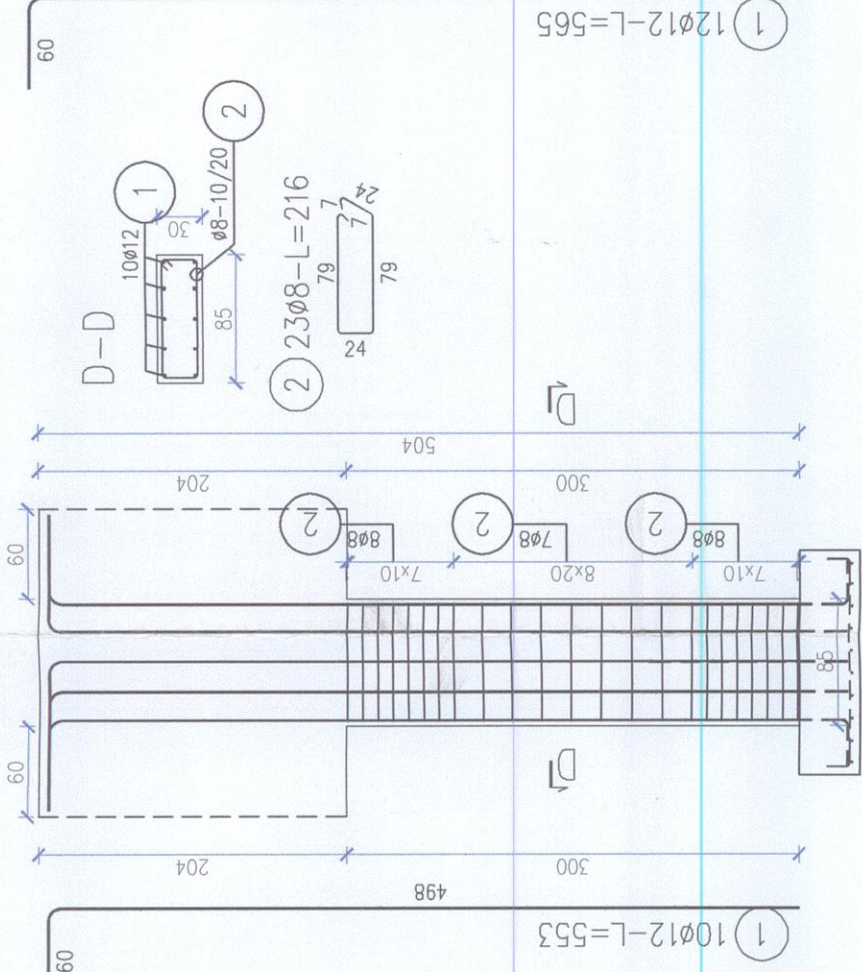
poz. Słup S6

szt.1



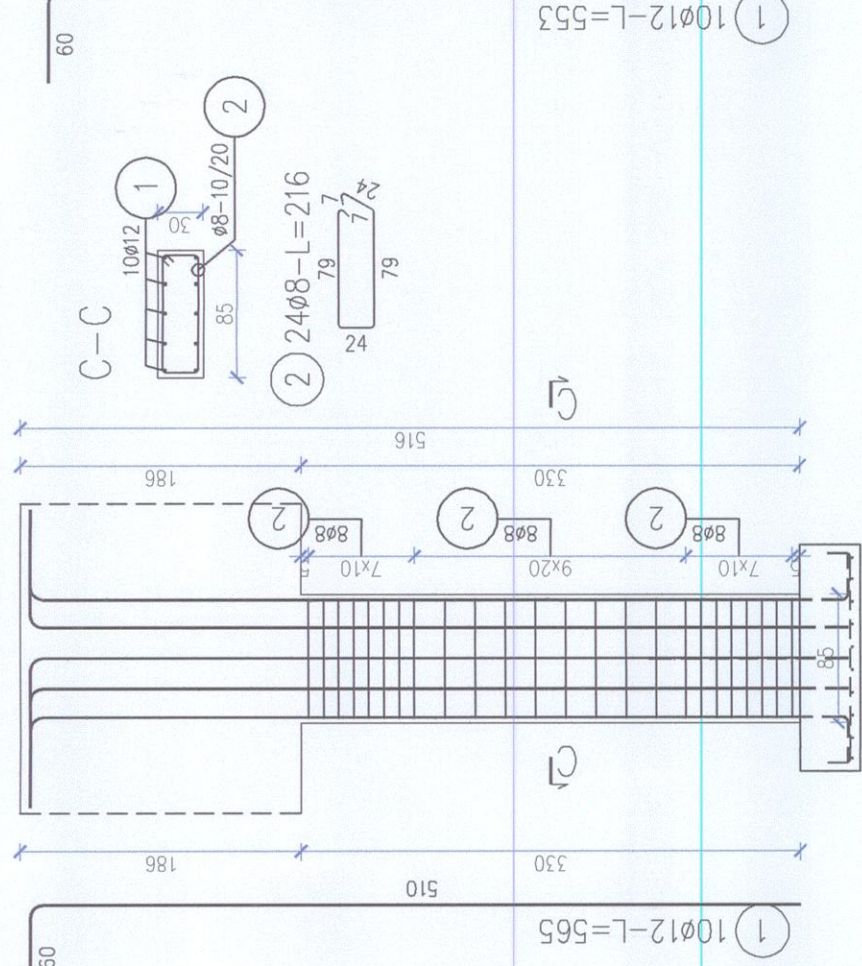
poz. Słup S5

szt.1



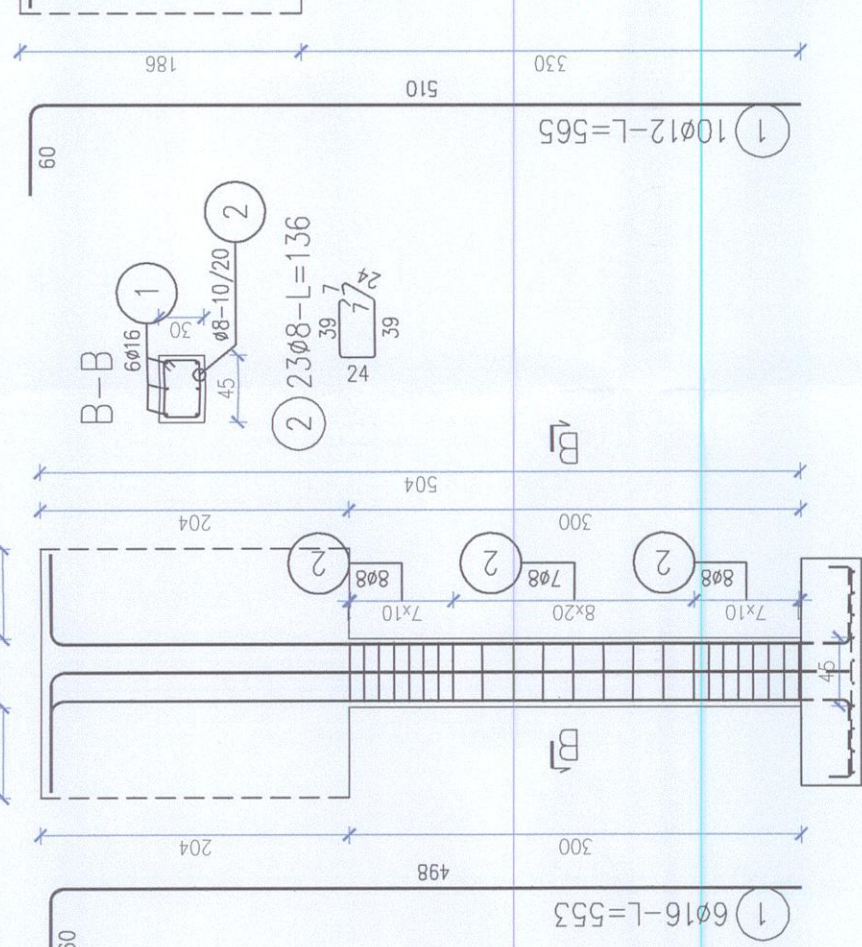
poz. Słup S4

szt.1



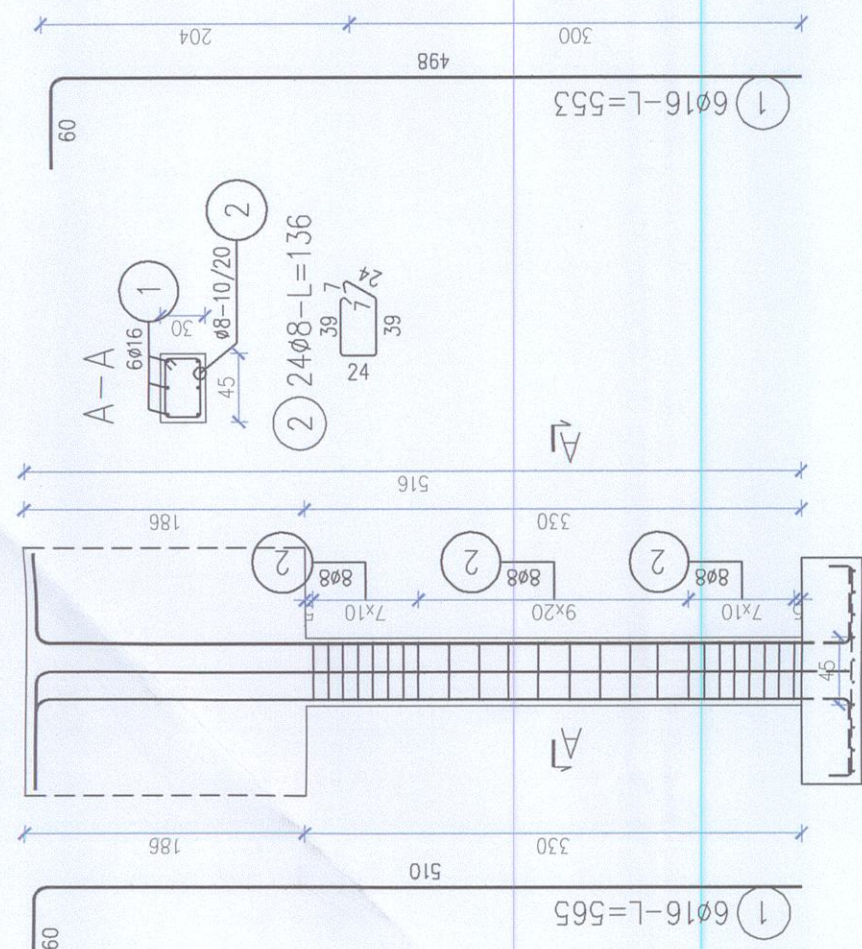
poz. Słup S3

szt.5



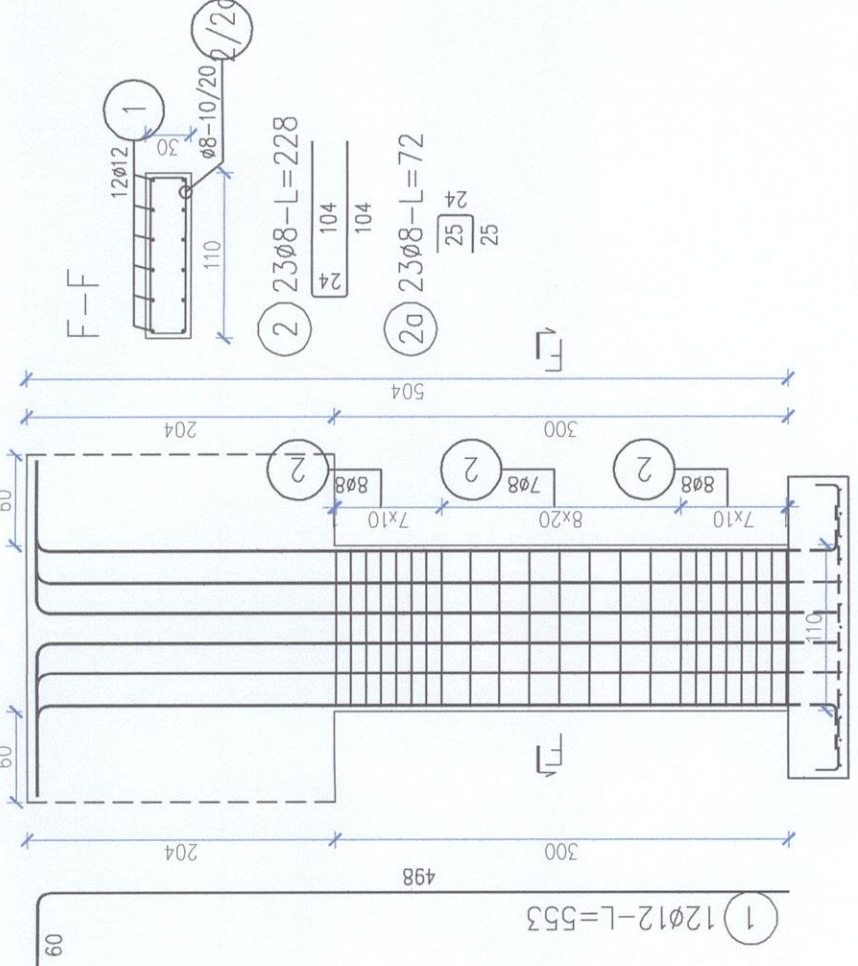
poz. Słup S2

szt.5



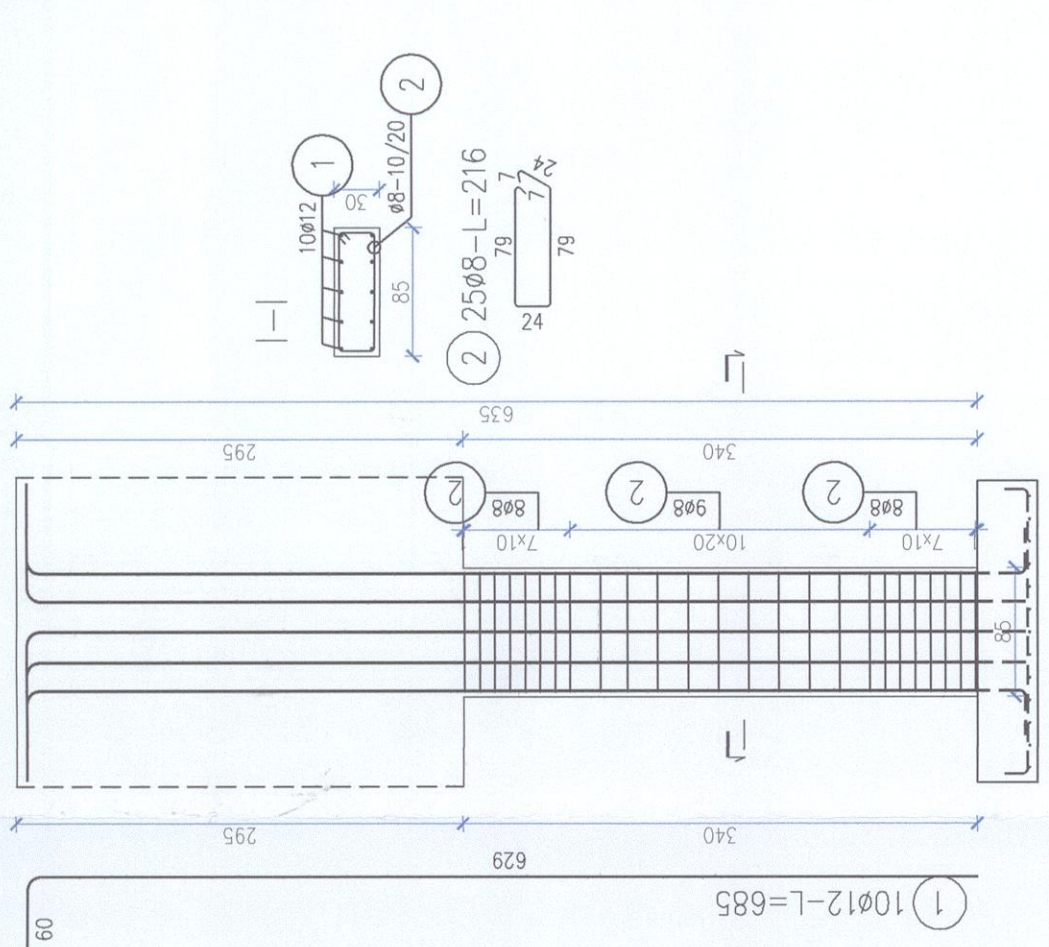
poz. Słup S7

szt.1



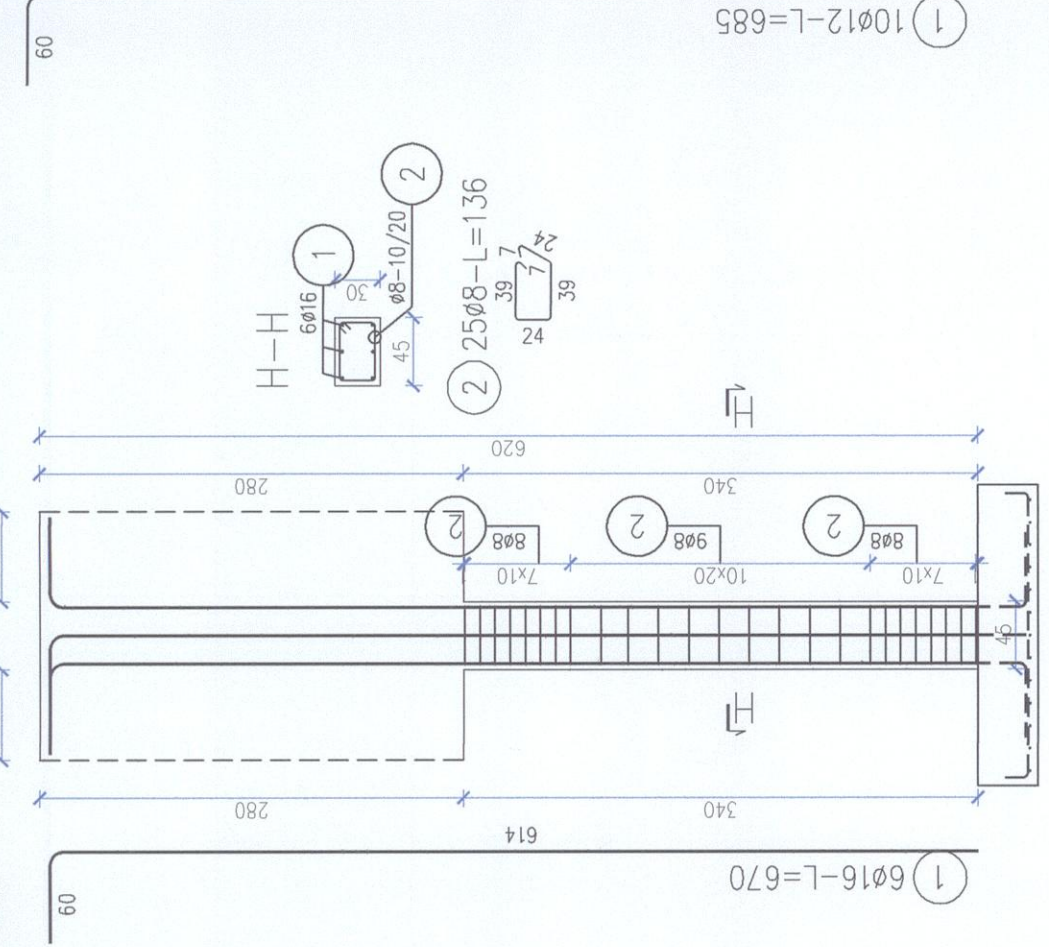
poz. Słup S10

szt.1



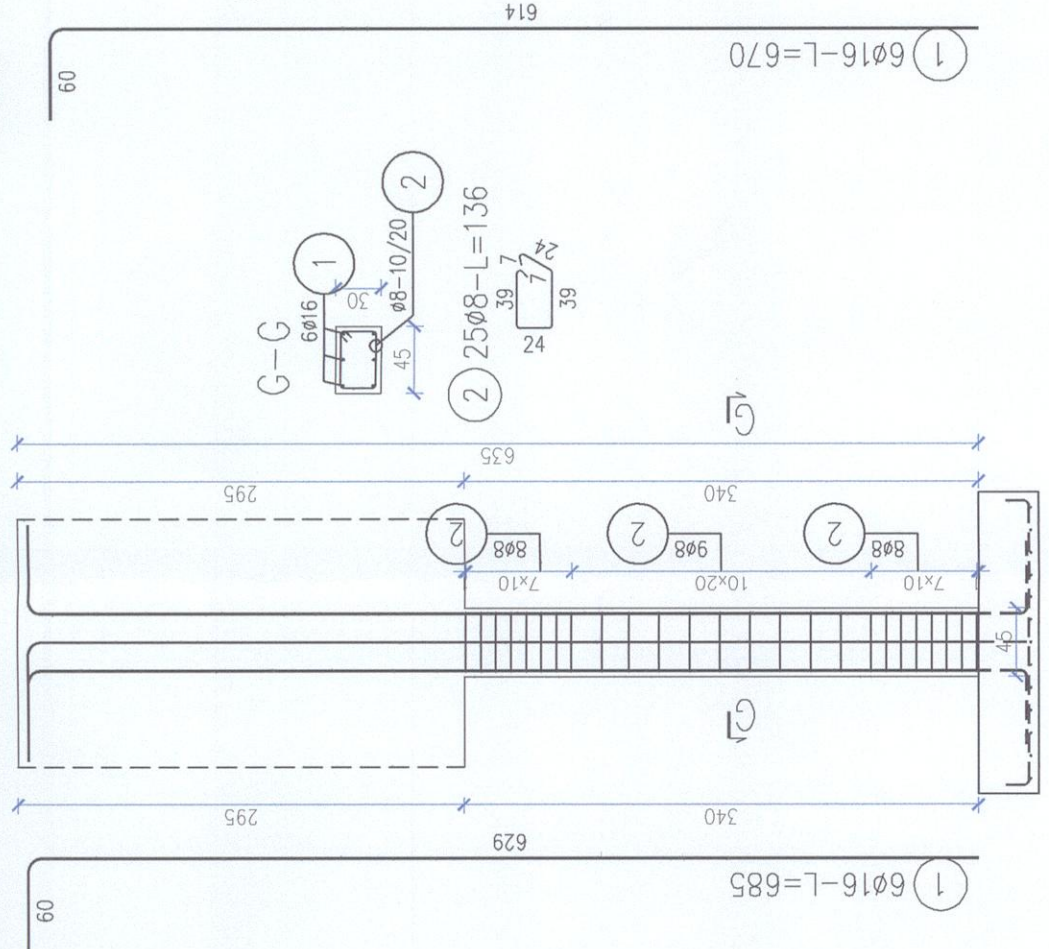
poz. Słup S9

szt.2



poz. Słup S8

szt.2



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów	pozycja	prętów	Długość łączna
1	2	3	4	5	6	7	8
Słup S5	12	B500SP	5,53	10	1	10	55,30
2	8	B500SP	2,16	23	1	23	49,68
Słup S6	12	B500SP	5,53	12	1	12	66,36
2	8	B500SP	2,16	24	1	24	51,84
Słup S7	12	B500SP	5,53	12	1	12	66,36
2	8	B500SP	2,16	23	1	23	49,68
Słup S8	12	B500SP	5,53	12	1	12	66,36
2	8	B500SP	2,16	23	1	23	49,68
Słup S9	12	B500SP	5,53	12	1	12	66,36
2	8	B500SP	2,16	23	1	23	49,68
Słup S10	12	B500SP	5,53	10	1	10	55,30
2	8	B500SP	2,16	23	1	23	49,68
Słup S11	12	B500SP	5,53	10	1	10	55,30
2	8	B500SP	2,16	23	1	23	49,68
Słup S12	12	B500SP	5,53	10	1	10	55,30
2	8	B500SP	2,16	23	1	23	49,68
Słup S13	12	B500SP	5,53	10	1	10	55,30
2	8	B500SP	2,16	23	1	23	49,68
Słup S14	12	B500SP	5,53	10	1	10	55,30
2	8	B500SP	2,16	23	1	23	49,68
Słup S15	12	B500SP	5,53	10	1	10	55,30
2	8	B500SP	2,16	23	1	23	49,68

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.