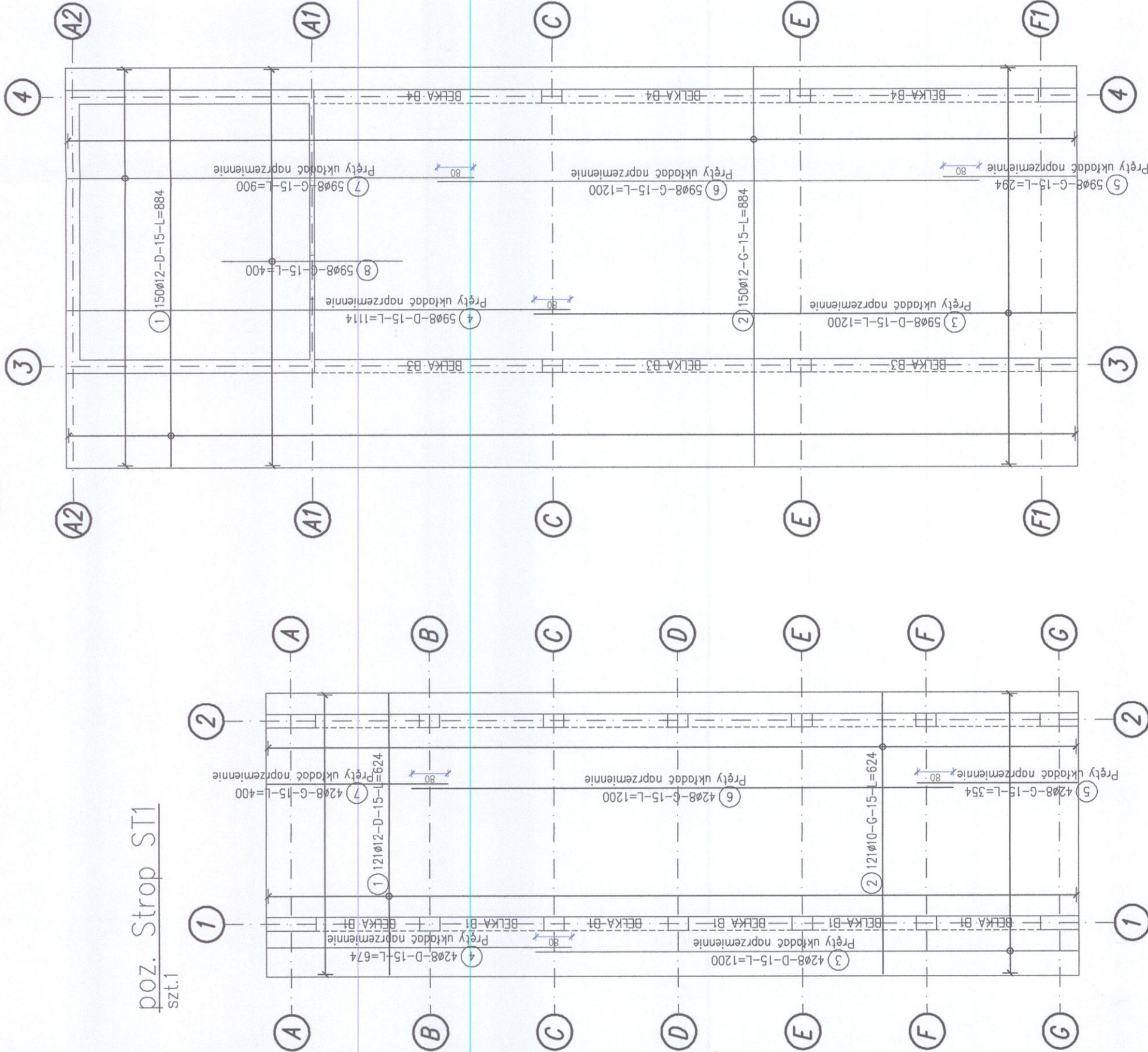
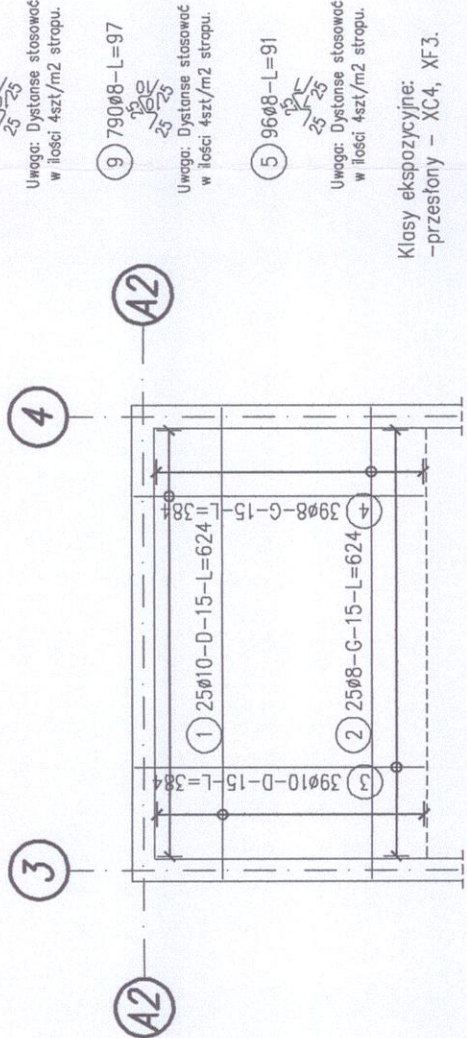


poz. Strop ST2
szt.1



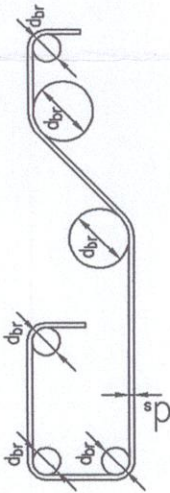

poz. Strop ST3
szt.1

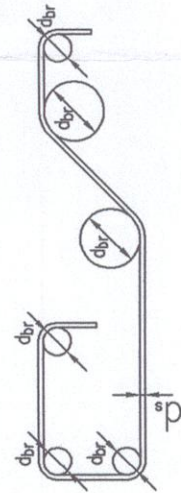


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
				prętów	pozycji	prętów	Ø10	Ø12
				[m]	[szt]	[m]		
Strop ST1								
1	12	B500SP	6,24	121	1	121		755,04
2	10	B500SP	6,24	121	1	121		
3	8	B500SP	12,00	42	1	42	504,00	
4	8	B500SP	6,74	42	1	42	283,08	
5	8	B500SP	3,54	42	1	42	148,68	
6	8	B500SP	12,00	42	1	42	504,00	
7	8	B500SP	4,00	42	1	42	168,00	
8	8	B500SP	0,97	450	1	450	436,50	
Strop ST2								
1	12	B500SP	8,84	150	1	150		1326,00
2	12	B500SP	8,84	150	1	150		1326,00
3	8	B500SP	12,00	59	1	59	708,00	
4	8	B500SP	11,14	59	1	59	657,26	
5	8	B500SP	2,94	59	1	59	173,46	
6	8	B500SP	12,00	59	1	59	708,00	
7	8	B500SP	9,00	59	1	59	531,00	
8	8	B500SP	4,00	59	1	59	236,00	
9	8	B500SP	0,97	790	1	790	766,30	
Strop ST3								
1	10	B500SP	6,24	25	1	25		156,00
2	8	B500SP	6,24	25	1	25	156,00	
3	10	B500SP	3,84	39	1	39		149,76
4	8	B500SP	3,84	39	1	39	149,76	
5	8	B500SP	0,91	96	1	96	87,36	
Razem długość prętów						[mb]	6217,40	3407,04
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	2455,9	654,5
Masa łącznie						[kg]		6135,9

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

MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH				
Haki półkrogię, haki proste, pętle	Średnica gęsia	4ds		
		7ds		
		10ds		
		15ds		
		20ds		
Pręty odgięte lub inne pręty zginane	Wzrosty i odgięcia prętów zginanych	>10cm i >7ds	>5cm i >3ds	>5cm lub <3ds
		>10cm i >7ds	>5cm i >3ds	>5cm lub <3ds
		>10cm i >7ds	>5cm i >3ds	>5cm lub <3ds
OZNACZENIA:				
obs. - OBUSTRONNIE	dod. - ZBROJENIE DODATKOWE		t. - Z TYŁU	
1.w. - 1 WARSTWA ZBROJENIA	g. - ZBROJENIE GÓRĄ		p. - Z PRZODU	
PRZERWA ROBOCZA	d. - ZBROJENIE DOŁEM		g+d - GÓRĄ I DOŁEM	



UWAGI:

- Beton – B30 (C25/30)–budynek główny; B37 (C30/37)–przestony, kulochwyty.
- Stal: –zbrojenkowa: A–IIIN (RB500W, B5T500S, B500SP, 20G2VY–B); – kształtowa: S355JR.
- Osiłina zbrojenia: –elementy nie stykające się z gruntem – 2,5–5cm, zgodnie z wytycznymi dla danej klasy REI zawartymi w części opisowej projektu; –elementy stykające się z gruntem – 5cm.
- Fundamenty wykonać jako monolityczne żelbetowe wylane na makro. Stopy i ławy fundamentowe posadzić na warstwie podkładu z chudego betonu o grubości min. 10cm oraz podsypanki piaskowej zagęszczonej do $\lambda_s=0,98$ grubości 20–30cm. Grunty nienośne (nasypane oraz torfy) znajdujące się poniżej poziomu posadowienia, należy usunąć w całości oraz zastąpić wykonując nasyp budowlany z piasków średnich zagęszczanych warstwami do $\lambda_s=0,98$. Warstwę gruntów IIB (zgodnie z opinią geologiczną) należy sprawdzić na budowie po wykonaniu wykupu. W przypadku stwierdzenia przewarstwień torfu lub właściwości gorszych niż przyjęte do obliczeń (zgodnie z opinią geologiczną) konieczny kontakt z geologiem oraz projektantem konstrukcji. Ściany fundamentowe wykonać jako tradycyjne mury z bloczków betonowych z betonu min. B20 o grubości 25cm. Ściany oporowe oraz ściany stanowisk strzeleckich wykonać jako monolityczne żelbetowe wylane na makro. 5. Należy pamiętać o wypuszczeniu z ław i stóp fundamentowych starterów do słupów i rżeni oraz ścian żelbetowych. 6. Po wykonaniu wykopów grunt należy porównać z założonym 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. Odbiór podłoża gruntowego powinien wykonać uprawniony geolog wraz z wpisem do dziennika budowy. 7. Zabezpieczenie żelbetowych elementów konstrukcji uwzględniono w projekcie poprzez zastosowanie odpowiednich materiałów oraz właściwej grubości otuliny zbrojenia. Klasy ekspozycyjne: –stropodachy – XC3; –fundamenty – XC2. 8. Rysunki sprawdzić i porównać z częścią architektoniczną oraz ze stanem rzeczywistym. W przypadku znaczących różnic należy skontaktować się z projektantem. 9. Wszelkie zmiany w konstrukcji należy konsultować z konstruktorem. 10. Wymiary szalunków sprawdzić na budowie i dostosować do wymaganych.

Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić i zweryfikować na budowie.



TEMAT:	"MODERNIZACJA PUNKTU PRZYSTRZELIWANIA BRONI KOIMENDY STOLECZNEJ POLICJI" - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW I ELEMENTÓW SKŁADOWYCH STRZELNICY, BUDOWA BUDYNKU PRZYSTRZELIWANIA BRONI, BUDOWA PUNKTU PRZYSTRZELIWANIA BRONI Z ELEMENTAMI STRZELAŁA SPECJALNYCH
ADRES OBIEKTU:	Powiat otwocki, Gmina Celestynów Jednostka ewidencyjna Celestynów 141703_2 Obręb ewidencyjny 141703_2,0001 Stara Wieś Działka nr 1438
INWESTOR:	Komenda Stołeczna Policji ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	KONSTRUKCYJNA
NAZWA RYSUNKU:	PRZESŁONY 1.2.3.4 - STROPY ŻELBETOWE - ZBROJENIE
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Jaszczyk upr. bud. nr SLX/5260/P00K/14
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Wójcicki upr. bud. nr SLK/7182/PBK/17
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Przemysław Sznobier
DATA:	SKALA:
06.2021 r.	1:100
	NR RYSUNKU
	K-19