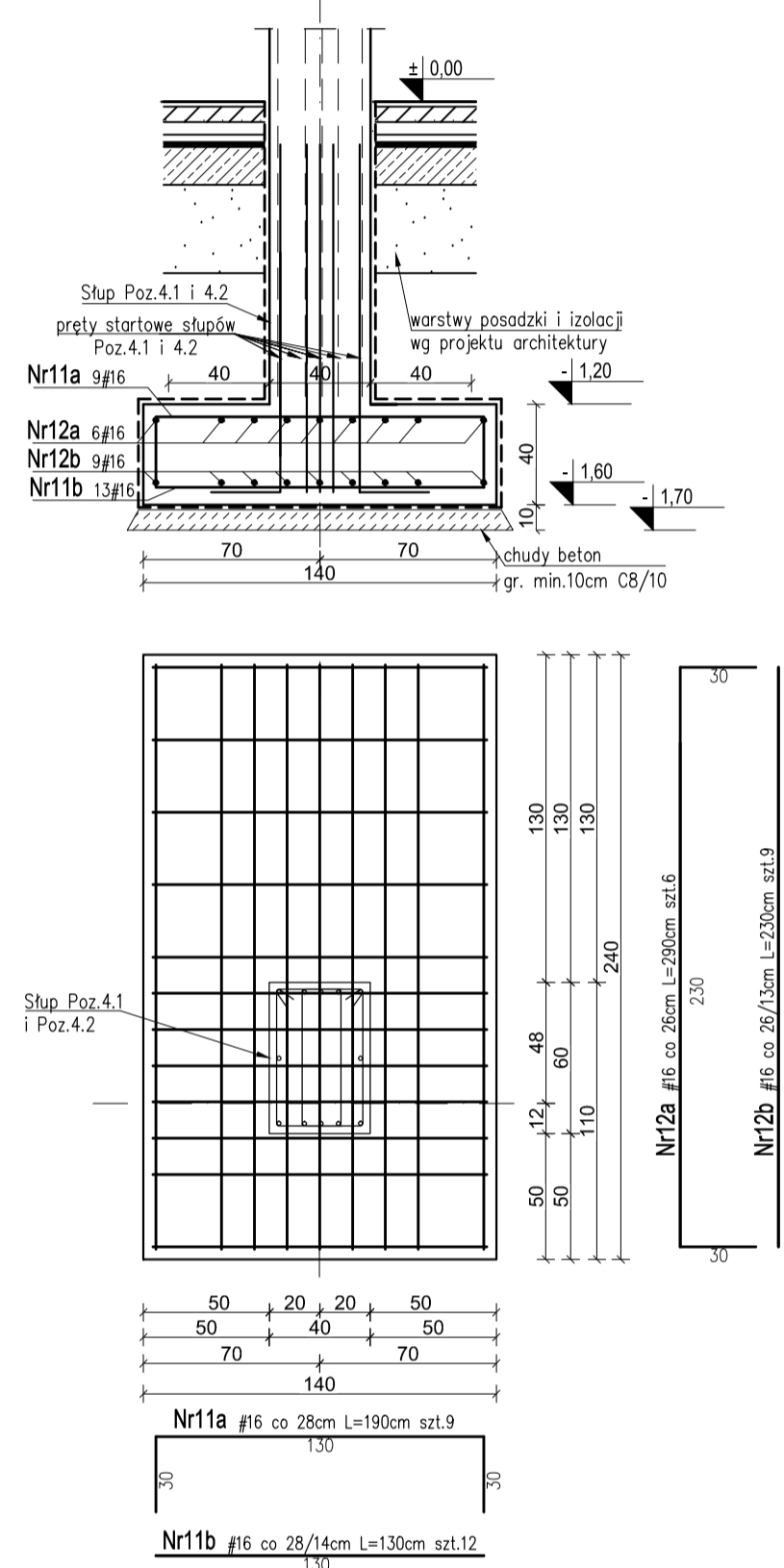
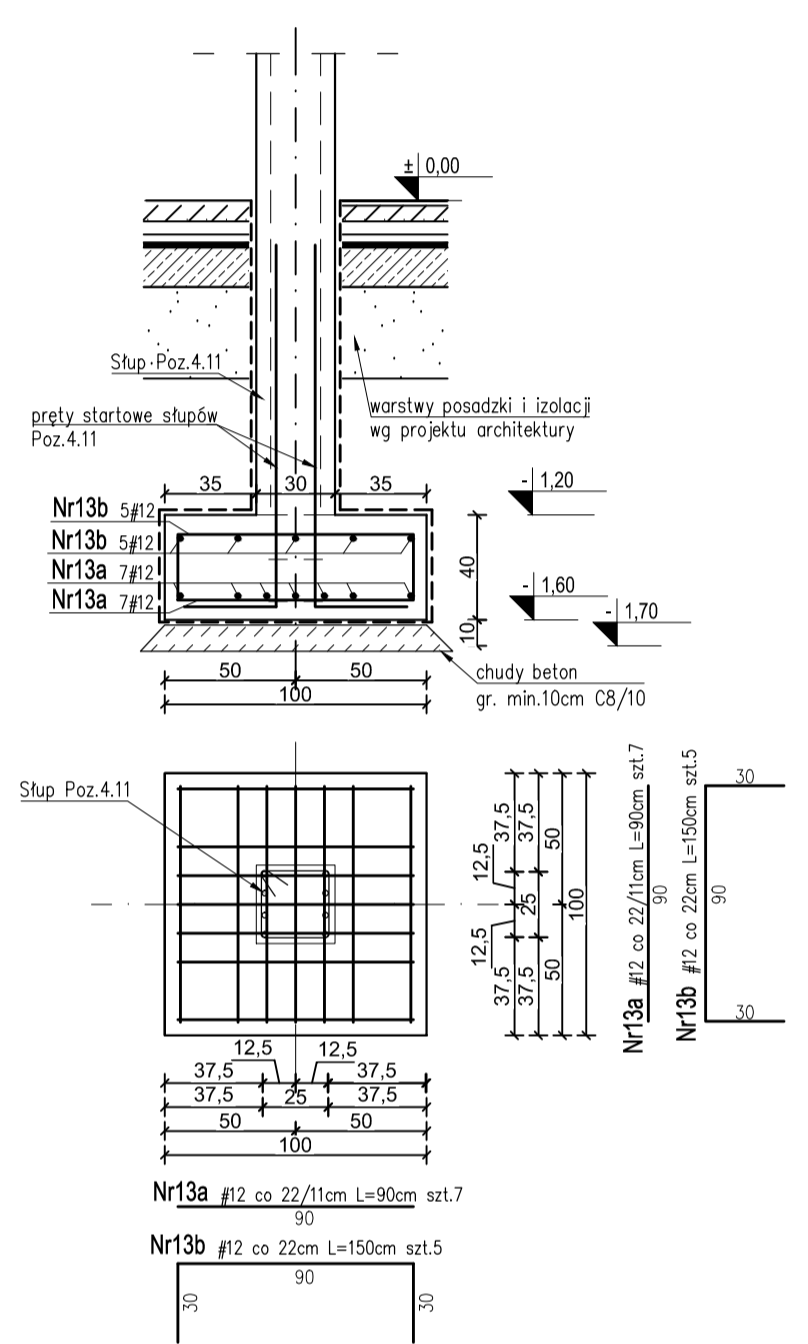


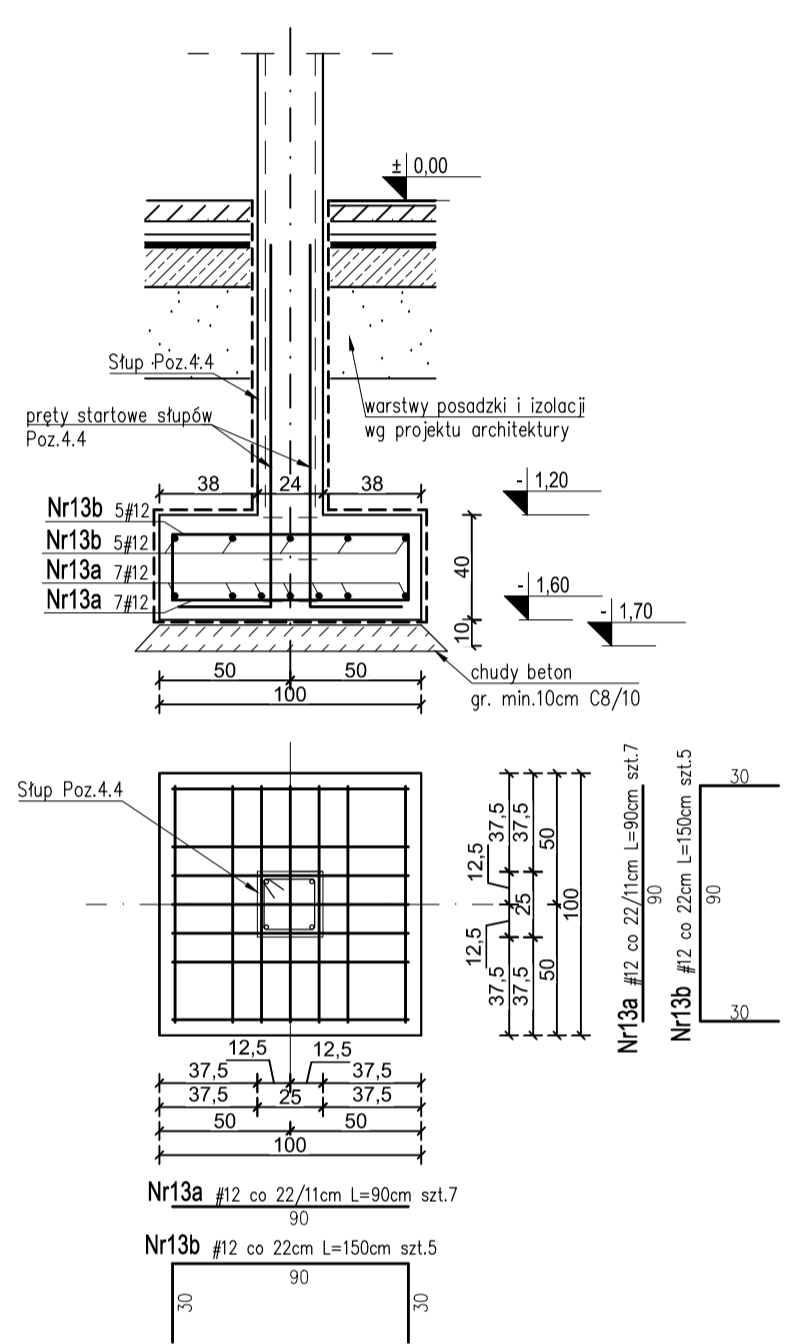
Poz.1.8 STOPA FUNDAMENTOWA
140x240x40cm szt.14
skala 1:25



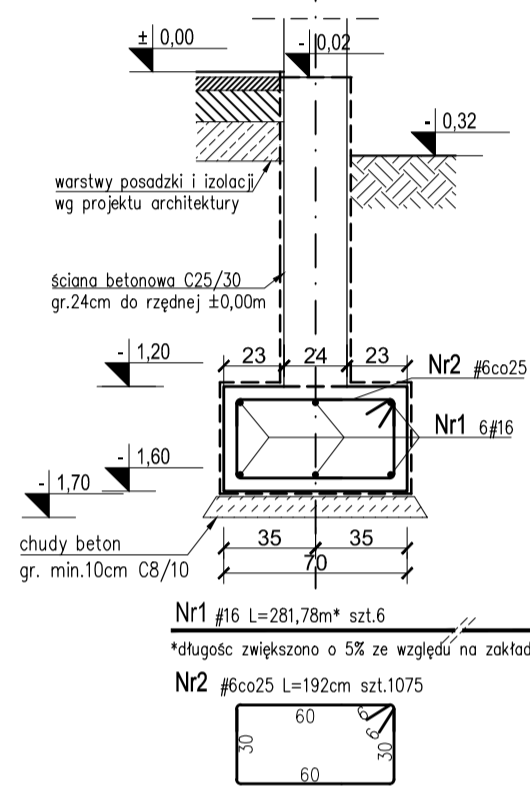
Poz.1.9 STOPA FUNDAMENTOWA
100x100x40cm szt.2
skala 1:25



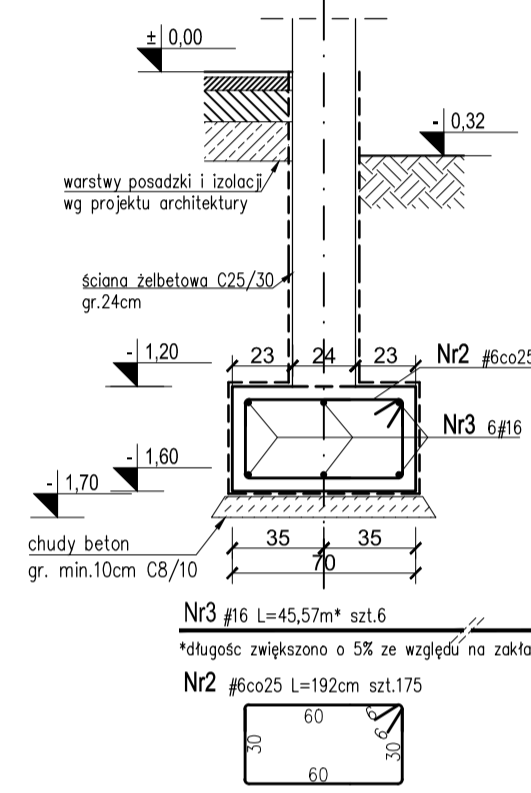
Poz.1.10 STOPA FUNDAMENTOWA
100x100x40cm szt.1
skala 1:25



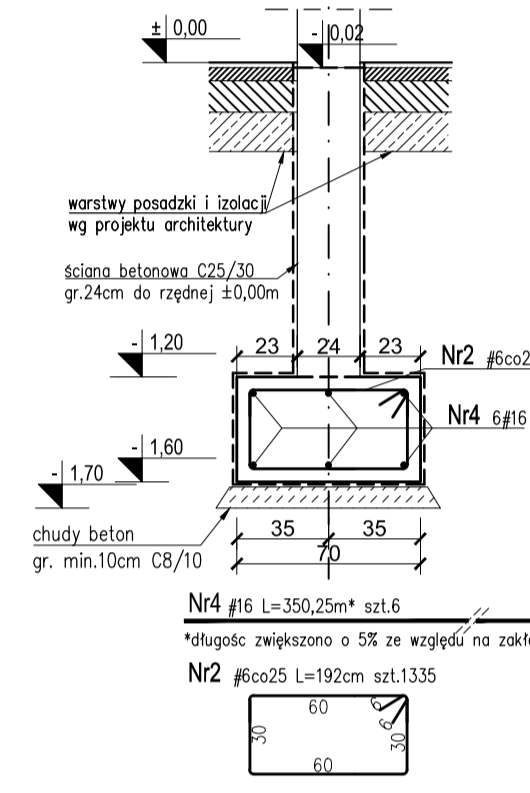
Poz.1.1 ŁAWA FUNDAMENTOWA
70x40 Lcof=268,36m
skala 1:25



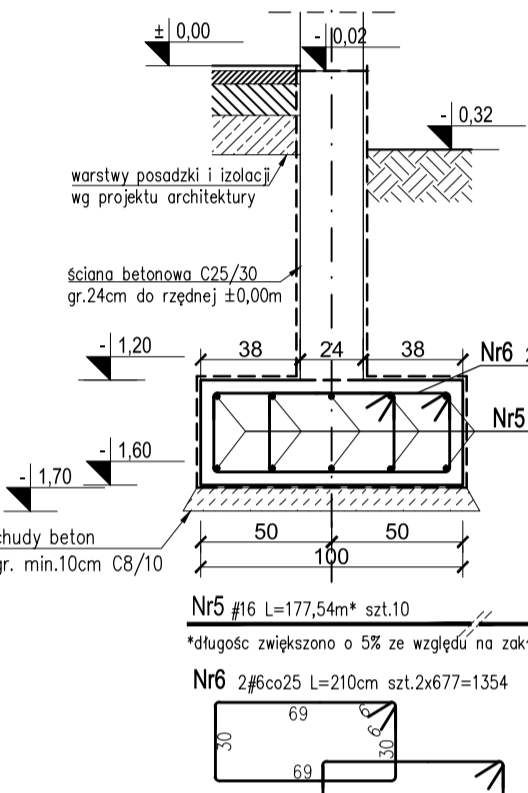
Poz.1.2 ŁAWA FUNDAMENTOWA
70x40 Lcof=43,40m
skala 1:25



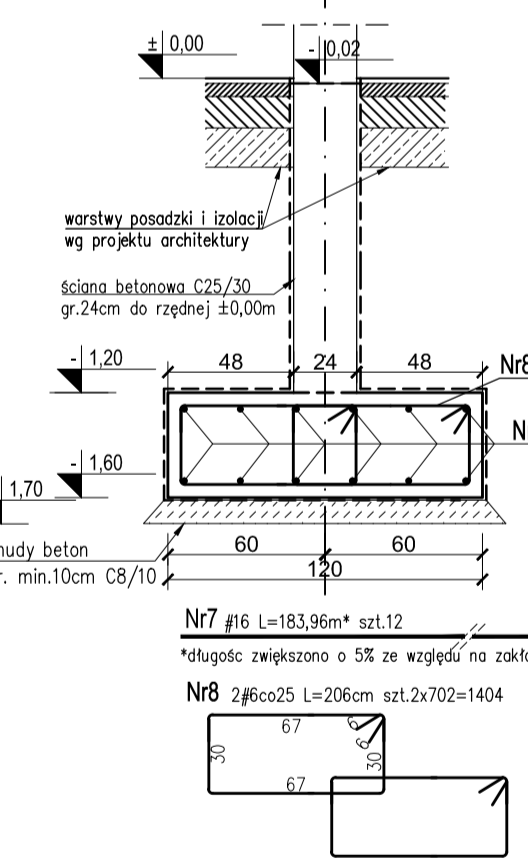
Poz.1.3 ŁAWA FUNDAMENTOWA
70x40 Lcof=333,57m
skala 1:25



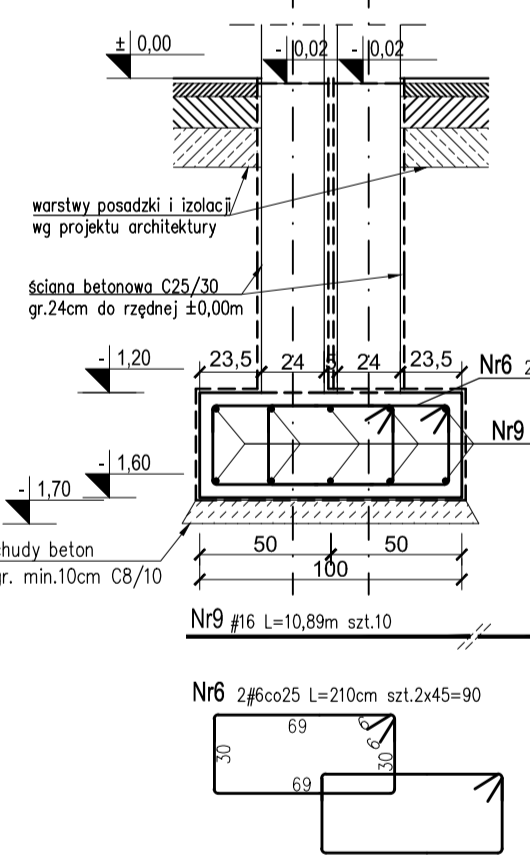
Poz.1.4 ŁAWA FUNDAMENTOWA
100x40 Lcof=169,09m
skala 1:25



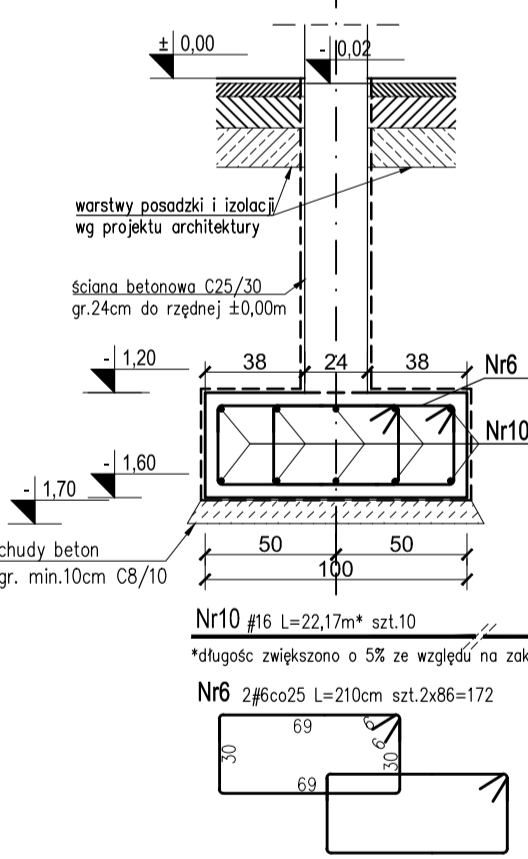
Poz.1.5 ŁAWA FUNDAMENTOWA
120x40 Lcof=175,20m
skala 1:25



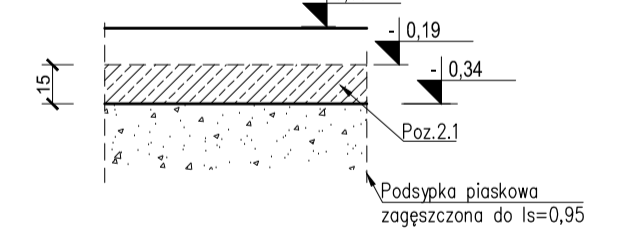
Poz.1.6 ŁAWA FUNDAMENTOWA
100x40 Lcof=10,89m
skala 1:25



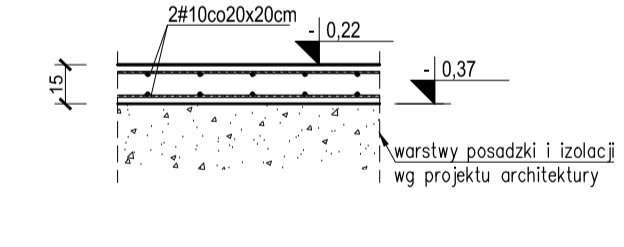
Poz.1.7 ŁAWA FUNDAMENTOWA
100x40 Lcof=21,11m
skala 1:25



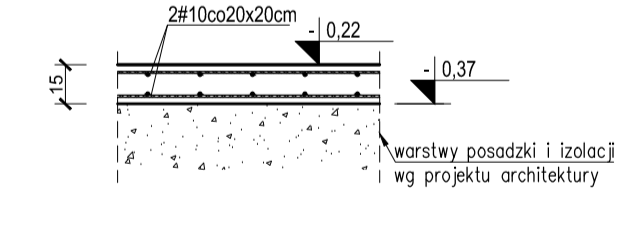
Poz.2.3 PŁYTA PODSZYBIA WINDY
skala 1:25



Poz.2.1 PŁYTA PODPOSAZDKOWA ZBROJONA
skala 1:25



Poz.2.2 PŁYTA PODPOSAZDKOWA ZBROJONA
skala 1:25

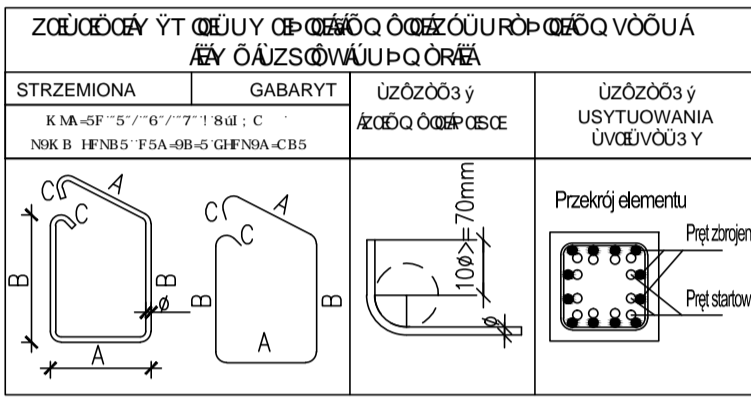


Zestawienie stali dla siatek zbrojenia w posadzkach

Poz.	Rodzaj płyty	Rodzaj siatki	Grubość płyty	Rzędna spodu	Rzędna wierzchu	Powierzchnia Σ a	Średnica $\bar{\phi}$	Ciepota jednostkowy [kg/m ²]	Ciepota [kg]
Poz.2.1	#5co200	15cm	-0,34m	-0,19m	2118,15m ²	5	24x0,154=3,696	7828,68	8142,18
Poz.2.2	#10co200	15cm	-0,37m	-0,22m	549,85m ²	10	24x0,617=14,808	798,54	16769,40
Dodatek na zakład 5%									
Suma [kg]									

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Element	ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE Poz.1.1-Poz.1.10									
	Nr pręta	A-III N #	Długość [m]	Ilość [szt]	Ilość we wszystkich elementach	Długość całkowita prętów dla wszystkich elementów [m]				
						A-III N #	#6	#12	#16	
1	10	281,78	6	6	2585		4993,20		1590,68	
2	6	1,92	1075+175+1335	6	6				273,42	
3	16	45,57	6	6					2101,50	
4	16	350,25	6	6					1775,40	
5	16	177,54	10	10	1816		3393,60		2207,52	
6	6	2,10	136+90+172	12	12					
7	16	183,96	12	12						
8	6	2,06	1404	1404	2892,24					
9	16	10,89	10	10					108,90	
10	16	22,17	10	10					221,70	
11a	16	1,50	14x9	126					239,40	
11b	16	1,30	14x12	162					296,60	
12a	16	2,30	14x6	84					243,60	
12b	16	2,30	14x9	126					289,80	
13a	12	0,90	2x14+1x14	42					37,80	
13b	12	1,50	2x10+1x10	30					45,00	
Długość całkowita wg średnic						[m]	11249,04	82,80	9388,52	
Masa 1 mb pręta						[kg/m]	0,222	0,888	1,578	
Masa łączna wg średnic prętów						[kg]	2497,29	73,53	14815,08	
Masa łączna wg gatunków stali						[kg]			17385,90	
Ogólna masa stali						[kg]			17 386	



ŁAWY FUNDAMENTOWE STOPY FUNDAMENTOWE PŁYTY PODPOSAZDKOWE

UWAGA I OZNACZENIA:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz z projektami branżowymi.
- Istniejącą warstwę posadzki niekontrolowaną należy całkowicie usunąć, a następnie wykonać wykopy pod projektowane fundamenty i płyty posadzki.
- Pod fundamentami należy wykonać warstwę podkladową z betonu C8/10 (B10) o min. grubości 10cm.
- Należy zapewnić ciągłość zbrojenia w narożach i skrzyżowaniach ław.
- Z fundamentów wyprowadzić pręty startowe słupów, rżeni i ścian żelbetonowych.
- Zestawienie stali startowej wyprowadzonych z fundamentów dla słupów, rżeni i ścian żelbetonowych zostało uwzględnione na rysunkach szczegółowych tych elementów.
- Zbrojenie ław powinno przekazać przez stopy fundamentowe.
- Ściany fundamentowe, należy wykonać z betonu C25/30.
- Płyty podposadzki wykonać na warstwie zagęszczonego piasku o współczynniku zagęszczenia Is=0,95, sposób zagęszczenia należy dostosować do posiadanej sprzętu.
- W płycie posadzkiowej Poz.2.2 należy wykonać nacięcia przeciwskurczowe w osiach słupów głównych: SD, SE, SF, SO, SH, SJ, SK.
- Rzęnie, które nie zostały odniesione do stopy elementu, dotyczą dolnej krawędzi elementu w odniesieniu do 12' budyruku.
- Elementy betonowe i żelbetonowe zbrojone w gruncie należy zabezpieczyć przeciwdyfuzywno zgodnie z projektem architektonicznym.
- Wazekie przejścia przez fundamenty aeryfikować z projektami branżowymi.

UWAGA:

- Beton:
 - fundamenty: C25/30
 - płyty posadzkiowe: C25/30
 - Stal zbrojeniowa: zbrojenie główne: A-III (B500SP) strzemiona: A-III (B500SA)
 - Klasa klejonych: Xc2
 - Osłona zbrojenia dla elementów w gruncie: min.50mm
 - Wymiary rysunku podano w centymetrach.
- POSADOWIENIE: -1,60m p.p.l. + 246,90 m n.p.m.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmowski Drugi nr 89 B, 95-461 Dmossin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

PROJEKT:		Budowa i wyposażenie budynku Zespołu Płacówek Oświatowych w Płotkowicach wraz z niezbędną infrastrukturą	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:		Budynek Zespołu Płacówek Oświatowych Płotkowice, gm. Chudek dz. nr ewid. 3956, 3957 oraz 466	
Tytuł rysunku:		ŁAWY FUNDAMENTOWE STOPY FUNDAMENTOWE PŁYTY PODPOSAZDKOWE	
BRANŻA:		KONSTRUKCJA	
PROJEKTANT:	mgr inż. Ewa Derwicka	PROFESOR:	mgr inż. Ewa Derwicka
ASISTENT PROJ.:	mgr inż. Justyna Kniek	SKALA:	1:25
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Remuś Chociszewski	DATA:	01.2017
M. STANOWISKO:		M. STANOWISKO:	