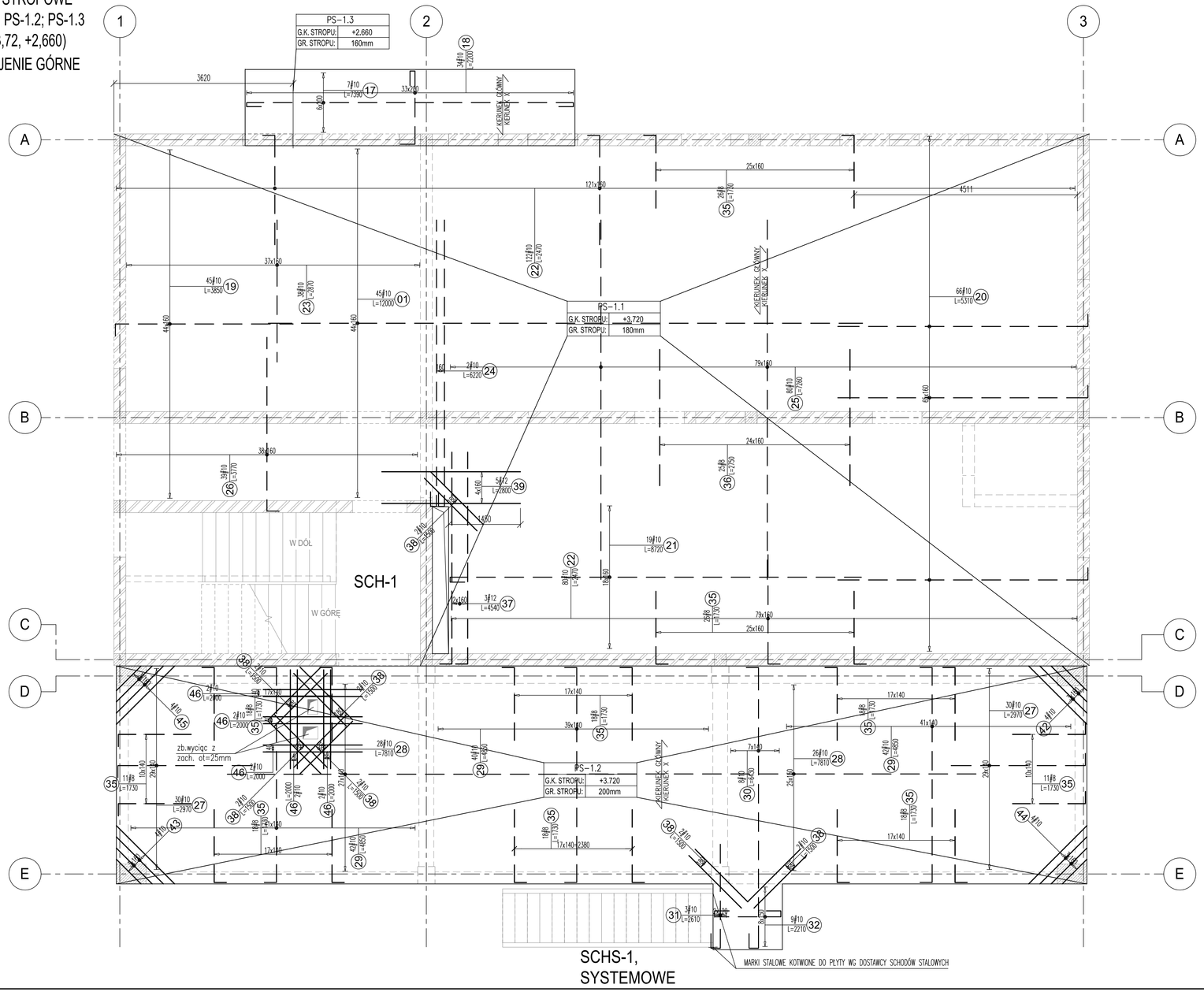
PŁYTY STROPOWE
PS-1.1; PS-1.2; PS-1.3
(poz.+3,72, +2,660)
ZBROJENIE GÓRNE

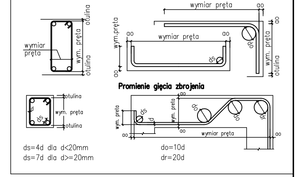


ZESTAWIENIE STALI

Elementy		Nr	Średnica	Długość (cm)	Łącznie	Długość całkowita pręta (m)			Schemat (mm)
Nazwa	Ilość elem.					B500C			
						⌀ 8	⌀ 10	⌀ 12	
PS-1.1,1.2,1.3. Zb. górne	1	01	10	1200	45		540,00		12000
		17	10	739	7		51,73		300 5610 300
		18	10	220	34		74,80		300 1490 1900
		19	10	385	45		173,25		300 3600
		20	10	531	66		350,46		300 5060
		21	10	872	19		165,68		300 8310
		22	10	247	202		498,94		200 2220
		23	10	287	38		109,06		2870
		24	10	622	2		12,44		5790 300
		25	10	726	80		580,80		7260
		26	10	377	39		147,03		200 3520
		27	10	297	60		178,20		200 2720
		28	10	781	54		421,74		7810
		29	10	485	124		601,40		200 4350 200
		30	10	643	8		51,44		200 5680 300
		31	10	261	3		7,83		200 2110 300
		32	10	221	9		19,89		200 1350 300 300 200
		35	8	173	171	295,83			200 1480
		36	8	275	25	68,75			2750
		37	12	454	3			13,62	4290 200
		38	10	150	6		9,00		1500
		39	12	280	5			14,00	2800
		42	10	118 *	4		4,72		o=700-1660
		43	10	118 *	4		4,72		o=700-1660
		44	10	118 *	4		4,72		o=700-1660
		45	10	118 *	4		4,72		o=700-1660
Długość wg średnic (m)						364,58	4012,57	27,62	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						144,01	2475,76	24,53	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2644,29		
Ogółem (kg)							2644,29		

* Średnia długość

Sposób wymiarowania prętów zbrojeniowych wydanych na rysunku.



Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.
Nie należy zabierać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary, wyłączy należy sprawdzić w naturze.
W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.
W przypadku rozbieżności ilości szt. pozycji pomiędzy rysunkiem a wykazem podstawa są wyliczone podane na rys.

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem szalunkowym stropu oraz rysunkiem przedstawiającym zbrojenie górne płyty.
2. Otulina zbrojenia dolna: 25mm i górna: 25mm
3. Zbrojenie podstawowe dolne płyt stanowi siatka prętów ⌀10 co 16cm w obu kierunkach, pręty dozbrojenia ⌀10co 16cm w kx i ky układać pomiędzy prętami siatki podstawowej.
4. Zbrojenie w miejscu kolizji z otworami w stropie w miarę możliwości rozsunąć. W wypadku większych otworów wyciąć i zastosować dodatkowe zbrojenie.
5. Zb. płyty wydane w świetle wieńcy, belek ułożyc symetrycznie względem brzegu tych elementów.
6. Zbrojenie wokół otworów nie opisane na rzucie wykonać wg detalu dozbrojenia: DOZ-1.
7. Pręty zb. dolnego układać NAPRZEMIENNIE CELEM PRZESUNIĘCIA LOKALIZACJI ZAKŁADÓW, tak by przesuniecie zakładu prętów sąsiednich wynto min. 300mm.
8. Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne wg detali architektonicznych.
9. Długość zakładu prętów powinna wynosić 50⌀ (⌀ -średnica pręta),
10. Lokalizacja i wymiary otworów w stropach wg rysunków szalunkowych. Przed wykonaniem otworów sprawdzić ich zgodność z projektami branżowymi. Na rysunku pokazano otwory o boku/średnicy >20cm. Otwory mniejsze wykonywac wg wytycznych projektów branżowych.
11. Wymiary podano w [mm], rzędne w [m].
12. Opisy zbrojenia podano w mm.
13. Rysunki zbrojeniowe elementów powiązanych wg odrębnych rysunków.
14. Wykonawca na etapie przygotowania produkcji powinien czytać dokumentację wielobranżową. Wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić z projektantem.
15. Otwory w płycie są aktualne na dzień wydania opracowania. Lokalizację przebić bezwzględnie sprawdzać z projektami poszczególnych branz. Nowe otwory dozbrajac wg detalu 1.

KONSTRUKCJE ŻELBETOWE:
BETON: C30/37
klasa ekspozycji: XC1
STAL zbrojeniowa o fyk=500MPa,
klasy C, spajalna (B 500SP);
klasy A, spajalna (B 500A);

INWESTOR **4mass S.A. ul. Kobykowska 2 05-200 Wołomin**

BIURO PROJEKTÓW
NEOPROJEKT Sp. z o.o. *Wileńska 2, 25-411 Kielce tel. (041) 34 17 900, fax (041) 34 17 910*

Nazwa inwestycji/adres:
Budowa budynku usługowego wraz z zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną w tym: budowa miejsc postojowych, budowa podziemnego zbiornika wody do celów przeciwpożarowych, budowa nowych odcinków instalacji zewnętrznych: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazowej i elektrycznych, oraz przebudowa dróg wewnętrznych, placów manewrowych i chodników.
Adres: ul. Kobykowska 2, 05-200 Wołomin
dz.nr.ewid.:1624,1626,1627,1628,1629,1621/0,1621/1, 1621/2, 62/13, 162/14, 1621/5, 1621/6, 1621/7,1621/8

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA: KONSTRUKCJA
SKALA: 1:50

TYTUŁ RYSUNKU:
PŁYTA PS-1.1; 1.2; 1.3.
ZBROJENIE DOLNE

NR RYS.: PW-K-P-02

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	Nr uprawnień i specjalność	Podpis i data
PROJEKTANT	mgr inż. PIOTR KUDŁA	SWK/0181/POKK/15 spec. konstrukcyjno - budowlana	09/2025
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. RAFAŁ PODSTAWKA	SWK/0325/POKK/15 spec. konstrukcyjno - budowlana	09/2025