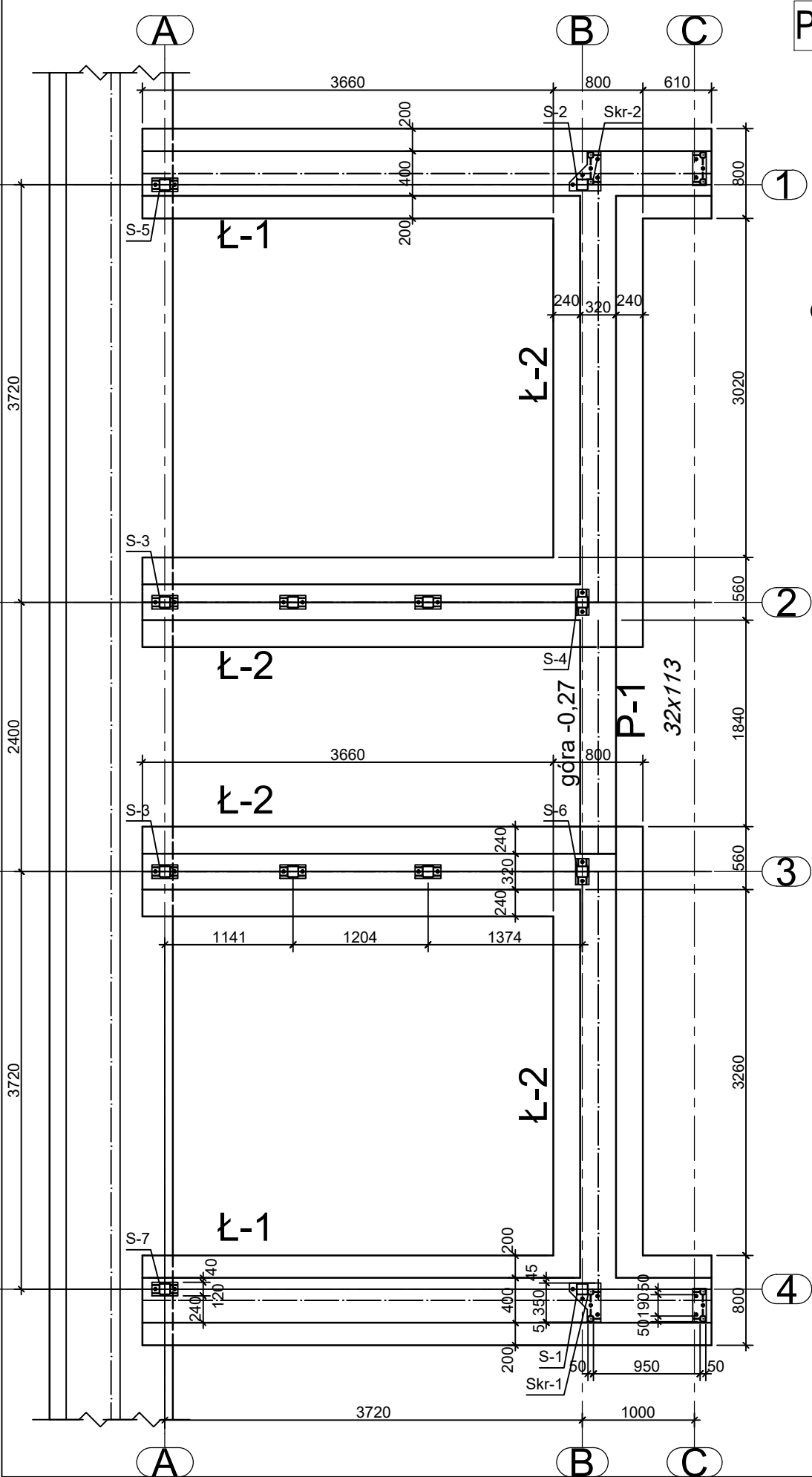
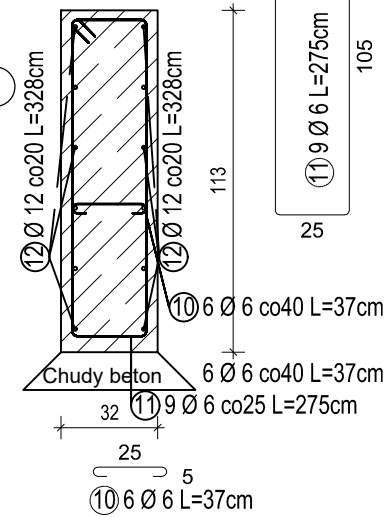


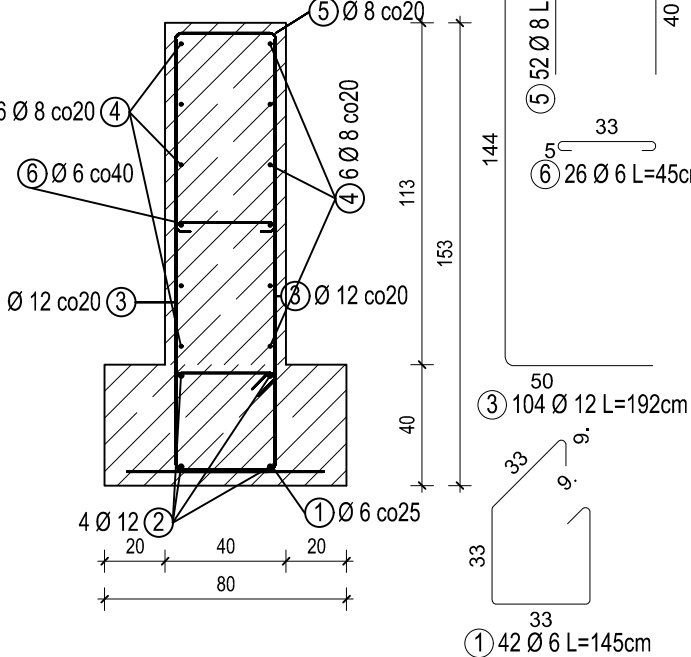
Rzut fundamentów i zakotwień



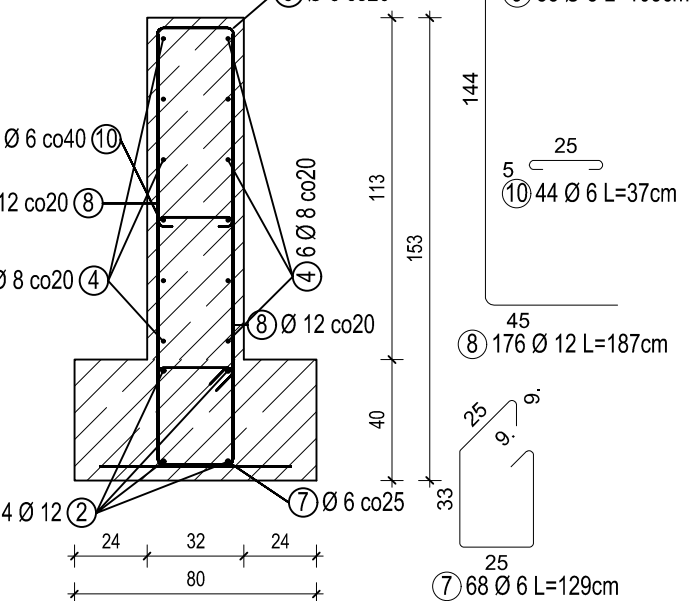
Przekrój P-1
skala 1:25



Przekrój Ł-1
skala 1:25



Przekrój Ł-2
skala 1:25



Lista prętów: Zbrojenie Ł-1

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	42	6	1.45		60.90	13.52
3	1	12	mb		44.62	39.62
6	104	12	1.92		199.68	177.32
7	1	8	mb		133.45	52.71
8	52	8	1.11		57.72	22.80
9	26	6	0.45		11.70	2.60

Masa całkowita [kg] : 308.57

Lista prętów: Zbrojenie Ł-2

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
4	68	6	1.29		87.72	19.47
5	1	12	mb		78.50	69.71
6	176	12	1.87		329.12	292.26
7	88	8	1.03		90.64	35.80
8	1	8	mb		222.82	88.01
9	44	6	0.37		16.28	3.61

Masa całkowita [kg] : 508.86

Lista prętów: Zbrojenie P-1

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
10	6	6	0.37		2.22	0.49
11	9	6	2.75		24.75	5.49
12	12	12	3.28		39.36	34.95

Masa całkowita [kg] : 40.93

UWAGI:

- Należy usunąć z całej powierzchni zabudowy humus oraz fragmenty płyt betonowych i gruz. W miejsca wybrania gruntów poniżej poziomu posadowienia fundamentów należy wbudować pospółkę nienormowaną i zagęścić do min. $I_s=0,95$. Pozostałe grunty nasypu z piasku lub żwiru należy dociąć do min $ID=0,5$ w przypadku gdy w miejscu zalegania występuje niższe zagęszczenie.
- Przed posadowieniem budynku należy sprawdzić warunki gruntowo-wodne w wykopie. Powyższą czynność powinien wykonać uprawniony geolog z odpowiednim wpisem do dziennika budowy.
- Pod fundamenty wykonać podkład z chudego betonu gr. 10cm.
- Posadzka wg. projektu wykonawcy posadzki
- Roboty ziemne zaleca się wykonywać w okresie możliwie suchym, bezdeszczowym.
- Rzędna dołu fundamentu dopasować do rzędnej góry istniejących fundamentów, lecz nie mniej niż głębokość przemarzania, tj min 140cm poniżej poziomu przylegającego terenu.
- Izolacja przeciwwodna wg projektu architektonicznego
- Pachwiny wokół ścian fundamentowych oraz naruszone podłoże pod posadzką budynku wypełnić gruntem mineralnym niespoistym (np. Piasek średni) z kontrolowanym geotechnicznie zagęszczeniem warstwami do $id \geq 0,55$

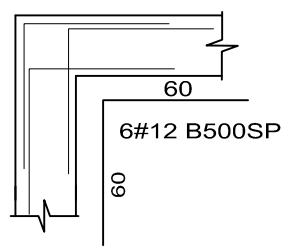
UWAGI DO RYSUNKU:

- Elementy S-... mocować do ścian żelbetonowych za pomocą kotew wklejanych M16(8.8). Głębokość wklejenia min. 200mm.
- Do wklejania kotew stosować żywicę np: HILTI HIT-HY-200A. Proces wklejania wg instrukcji producenta. Otwór po wierceniu należy bardzo starannie oczyścić z pyłu.

UWAGI:

- Rysunki rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i projektami branżowymi.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy sprawdzić w odpowiednich projektach.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie wymiary podane na rysunku sprawdzić na miejscu budowy. W przypadku różnic należy skontaktować się z projektantem.
- Przed przystąpieniem do wykonywania konstrukcji stalowej w zakładzie produkcyjnym należy opracować szczegółową dokumentację warsztatową.
- Obliczenie nośności i szczegółowe zaprojektowanie połączeń zmienionych lub nowowprowadzonych przez wykonawcę rysunków warsztatowych należy do jego obowiązków, łącznie z uzyskaniem akceptacji projektanta.
- Jakiegokolwiek zmiany wprowadzone przez wykonawcę w dokumentacji projektowej wynikające z technologii wykonania konstrukcji lub ograniczeń produkcyjnych danego zakładu wymagają zgody projektanta konstrukcji.
- Wykonawca jest wyłącznie odpowiedzialny za wszystkie zmiany wprowadzone do projektu bez wiedzy i zgody głównego projektanta
- Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone przez wyspecjalizowane ekipy pod fachowym nadzorem przy zachowaniu zasad sztuki budowlanej, zasad bhp oraz polskich norm i przepisów.

Połączenie ław w narożu



OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU OŚWIATOWEGO O WIATROŁAP		
ADRES	Kolno, ul. Teofila Kubraka 6		
TEMAT	PROJEKT TECHNICZNY	DATA	30.07.2025
RYSUNEK	Schematy: Rzut fundamentów i zakotwień		SKALA
KONSTRUKCJA	Czesław Cwalina nr upr. BŁ 19/72		1:50
SPRAWDZAJĄC	mgr inż. Marta Ewa Cwalina nr upr. LOM 57		NR RYS K-001