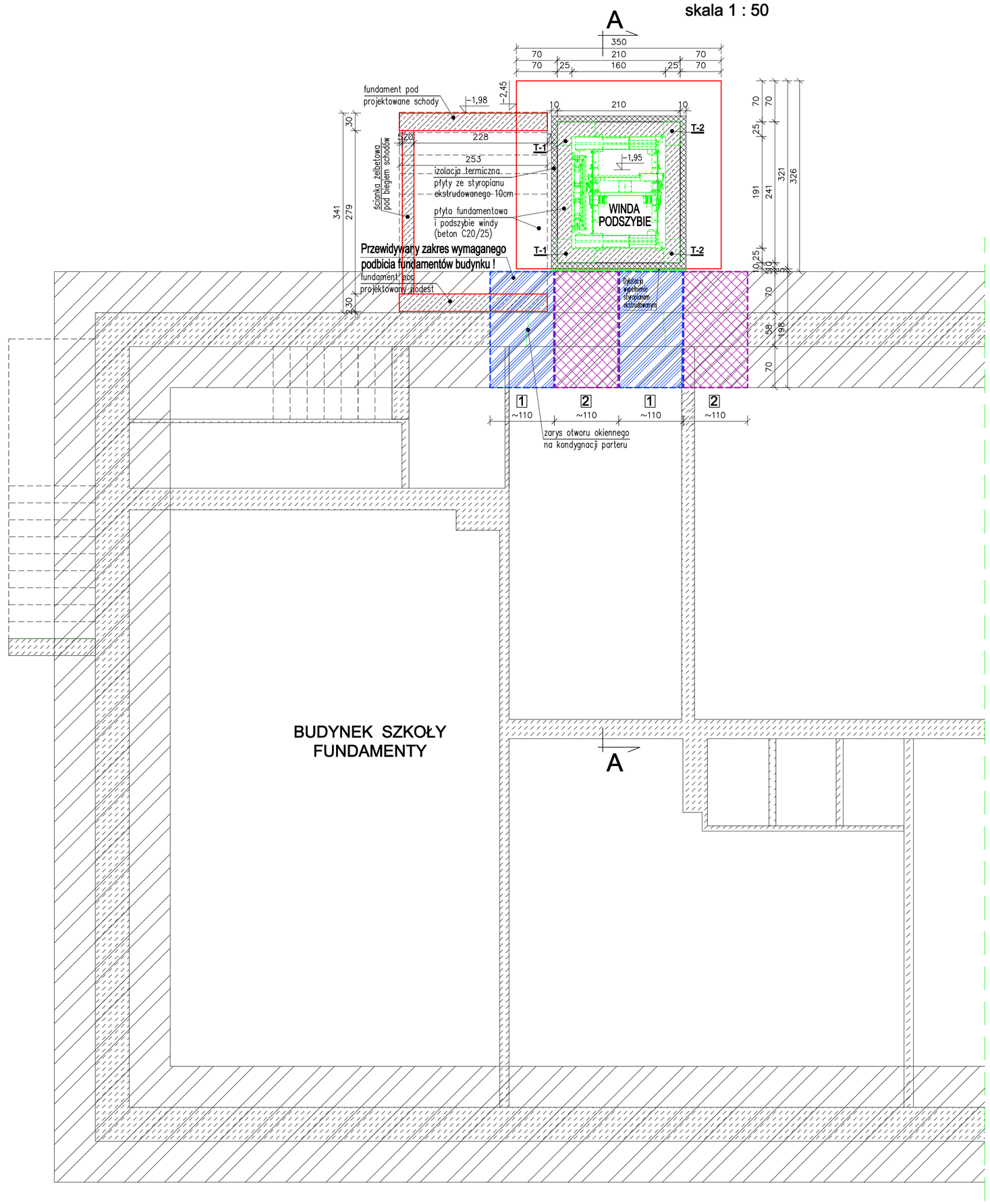
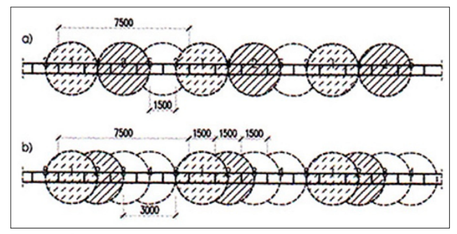
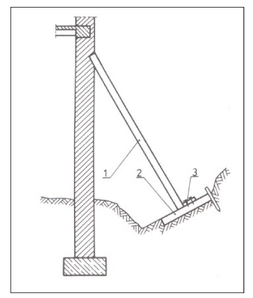
RZUT FUNDAMENTÓW - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY

skala 1 : 50





Fot. nr 2.
Kolejność wykonywania podbić fundamentów wg zaleceń a) polskich b) rosyjskich



Fot. nr 1.
Przykład zabezpieczenia ściany obiektu.

Podbicie fundamentów:

1 2 1 — Oznaczenie wielkości odcinków fundamentów przeznaczonych do podbicia w jednym cyklu oraz przyjęta kolejność ich wykonywania.

Oznaczenia :

- istniejące ściany fundamentowe
- projektowane słupy żelbetowe
- projektowany żelbetowy szyb windowy

Zalecenia i uwagi :

1. Odbiór wykopów fundamentowych zaleca się przeprowadzić z udziałem uprawnionego geologa.
2. W razie wystąpienia na poziomie posadowienia gruntów o słabej nośności (np. gruntów nasypowych) należy je wybrać i zastąpić odpowiednio zagęszczoną podsypką żwirowo-piaskową (I_D=0.8–1.0) lub chudym betonem.
3. Dla zapewnienia bezpieczeństwa prac zaleca się każdorazowo wykonać stemplowanie podpierające (zabezpieczające)ścianę budynku na odcinku prowadzonych prac.
4. Z dużą ostrożnością należy prowadzić prace ziemne i betonowe przy wykonywaniu podbić fundamentów istniejącej ściany budynku, aby nie naruszyć równowagi statycznej konstrukcji obiektu.
5. W trakcie wykonywania prac fundamentowych na bieżąco kontrolować poziom posadowienia istniejących fundamentów i bezwzględnie dopasować poziom posadowienia nowych faw fundamentowych do poziomu fundamentów istniejących, w razie konieczności wykonując podlewki betonowe pod istniejącym fundamentem.
6. Prace związane z podbiciem fundamentów należy wykonywać ręcznie lub z użyciem lekkiego sprzętu. Roboty należy prowadzić odcinkowo, odcinkami o długości około 1,2m przestrzegając wymaganego przesunięcia frontu robót (jednocześnie można prowadzić prace nie bliżej jak na co czwartym odcinku robót).
7. Przesunięcie frontu robót możliwe jest dopiero po całkowitym zakończeniu prac na danym odcinku.
8. Wykopy wykonać z rozkopem lub zastosować odpowiednie zabezpieczenie ścian przed osuwięciem się ziemi.
9. Podczas prac zapewnić stałe odwodnienie wykopów za pomocą drenażu lub pompy.
10. Podbicia fundamentów z betonu klasy C20/25 zbrojone konstrukcyjnie prętami ø12mm ze stali RB500W.
11. Powierzchnie boczne odkrywanych ścian fundamentowych budynku oraz projektowanych fundamentów zabezpieczyć powłoką izolacyjną (np. Superflex 10 lub Abizol).

WYMIARY SPRAWDZIĆ I
DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !!!

Beton C20/25
Stal :
- pręty Ø6 - St0S-b A-0
- pręty Ø10,12,16 - RB500W A-IIIN
Stal konstrukcyjna S235JR
Elektrody ER 1.46
Kotwy chemiczne do betonu M12
Drewno : iglaste klasy C 24

Obiekt :	Budynek Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1 w Łużnej 38-322 Łużna, Obręb Łużna [0002] – dz. nr 819/6, 821, 823/7.				
Nazwa rysunku :	RZUT FUNDAMENTÓW - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY				Temat : PRZEBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO -PRZEDSZKOLNEGO NR 1 W ŁUŻNEJ Z PRZYSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH O SZYB WINDOWY
Zespół :	Imię i nazwisko	Nr upr. budowlanych	Data	Podpis	
Projektował	mgr inż. Roman Serafin	260/2000	08-2022		
Opracował	mgr inż. Paweł Wojtanek		08-2022		
Opracował	inż. Jarosław Stężalski		08-2022		
Sprawdził	mgr inż. Małgorzata Tumidajewicz	MAP/0103/PWOK/09	08-2022		
KRA PROJEKTY BUDOWLANE		Stadium : Projekt techniczny		Skala: 1 : 50	Nr rys. K1