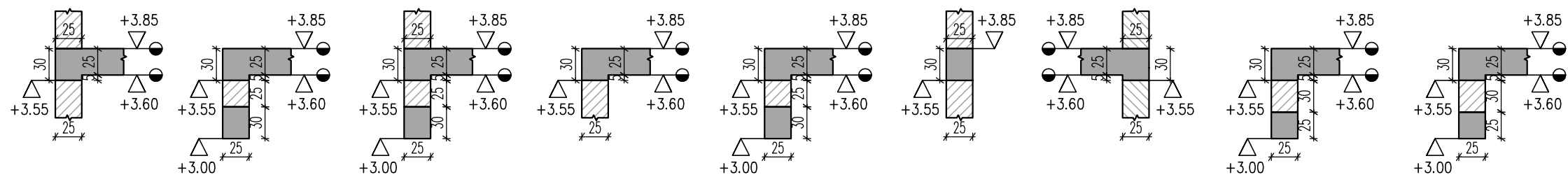
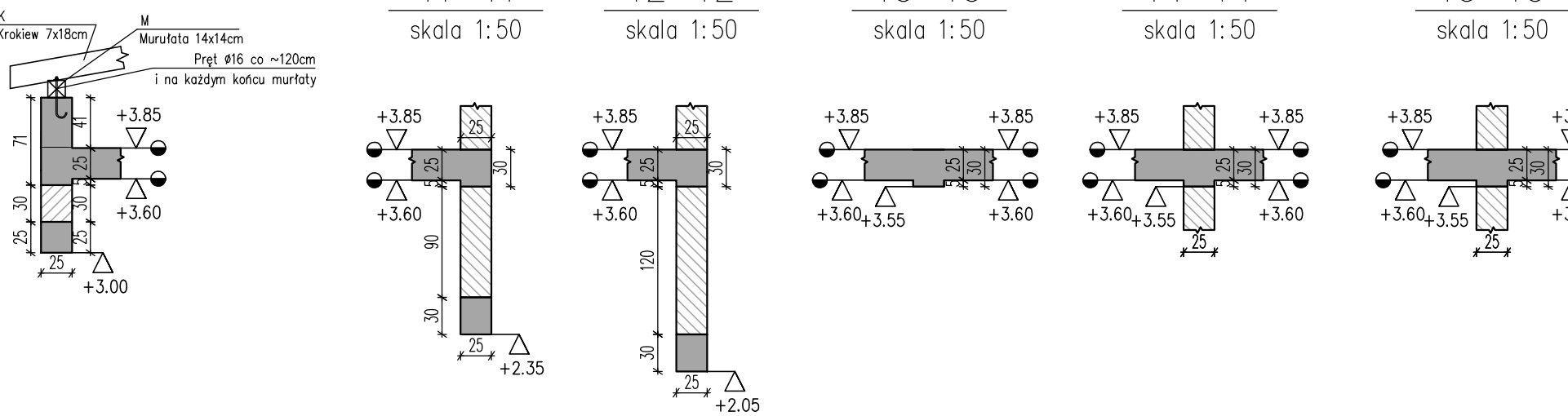


1-1 skala 1:50 2-2 skala 1:50 3-3 skala 1:50 4-4 skala 1:50 5-5 skala 1:50 6-6 skala 1:50 7-7 skala 1:50 8-8 skala 1:50 9-9 skala 1:50



10-10 skala 1:50 11-11 skala 1:50 12-12 skala 1:50 13-13 skala 1:50 14-14 skala 1:50 15-15 skala 1:50



- UWAGI:
- Rozpatrywać łącznie z projektem architektury. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym. Wszystkie rozbieżności z projektami branżowymi skonsultować z uprawnionymi projektantami.
 - Geometrie łuków i elementów zakrzywionych ustalić wg rysunków architektury.
 - Wykończenie powierzchni i spadki tam gdzie wymagane wg rysunków architektury.
 - Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi: wod-kan, instalacjami elektrycznymi. Wszystkie przepusty instalacyjne oraz elementy przewidziane do mocowania w elementach konstrukcyjnych wykonać zgodnie z projektami branżowymi. Przed betonowaniem należy osadzić przewidziane do tego elementy instalacji, marki i inne elementy stalowe (np. instalację odgromową).
 - Lokalizację nienależących otworów instalacyjnych określić zgodnie z projektami branżowymi. Przed wykonaniem uzgodnić z projektantem konstrukcji.
 - W przypadku wystąpienia w dnie wykopu glin w stanie plastycznym, należy nie usunąć w całości aż do stropu glin w stanie twardoplastycznym, poziom natychmiast uzupełnić chudym betonem.
 - Nośność gruntu należy sprawdzić w wykopie przez uprawnionego geologa.
 - Wykop natychmiastowo po wykonaniu należy zabezpieczyć betonem podkładowym.
 - W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej wykonywanego wykopu.
 - Pod fundamentami ułożyć warstwę chudego betonu klasy C8/10 o min. gr. 10 cm.
 - Uszczelnienie fundamentów, ścian fundamentowych zostało zaprojektowane poprzez zastosowanie hydroizolacji bezpowłokowej.
 - Beton stosowany do betonowania fundamentów powinien być wykonany o zawartości cementu CEM I 32,5 R lub CEM III A 32,5: 300-330kg/m3 oraz współczynnika w/c nie większym od 0,5.
 - Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Stosowane wyroby budowlane należy wbudować, transportować, składować zgodnie z zaleceniami producenta oraz zgodnie z niniejszym projektem.
 - Zakres wykonania i obowiązki przy robótach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną wg Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.
 - Przed przystąpieniem do realizacji wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia projektu organizacji robót. W projekcie należy uwzględnić zachowanie stateczności konstrukcji na każdym etapie jej realizacji.
 - Podczas prac wykonawcy wszystkie zewnętrzne krawędzie stropów oraz przy szachtach należy zabezpieczyć przy pomocy barier zapewniających skuteczną ochronę przed upadkiem ludzi.
 - Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji żelbetowej zapewniono przez zastosowanie odpowiednich otulin zbrojenia oraz wymiarów przekrojowych betonu.

- MATERIAŁY:
- fundamenty: beton C25/30, stal A-IIIIN (B 500SP), otulina 5 cm,
 - posadzka: beton C25/30, stal A-IIIIN (B 500SP), otulina od dołu 5 cm,
 - belki/nadproża: beton C30/37, stal A-IIIIN (B 500SP), otulina 3 cm,
 - słupy nadziemia: beton C30/37, stal A-IIIIN (B 500SP), otulina 4 cm,
 - ściany nadziemia: beton C30/37, stal A-IIIIN (B 500SP), otulina 3 cm,
 - stropy nadziemia: beton C30/37, stal A-IIIIN (B 500SP), otulina 2,5 cm,
 - schody: beton C30/37, stal A-IIIIN (B 500SP), otulina 3 cm,
 - stal profilowa S235
 - drewo C24

- OZNACZENIA:
- elementy konstrukcyjne żelbetowe
 - elementy konstrukcyjne żelbetowe wyżej
 - ściany konstrukcyjne murowane projektowane

rys.nr K-2	projekt budowlany ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU Publicznej Szkoły Podstawowej im. Bąkopoliszarzy Świata wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej i budową bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe o poj. 10m ³		
tytuł:	RZUT STROPU NAD PARTEREM		
inwestor:	GMINA GRÓJEC		
adres inwestycji:	działka nr ewid. 157/1 obręb 0020 Lesznowola jedd. ew. 140605_5 Grójec		
forma:	projekt budowlany		
branża:	konstrukcja		
projektant:	mgr inż. Adam Matko upr. MAZ/0456/P00K/11		
sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Nowik upr. MAZ/0092/P00K/08		
specjalność:	konstrukcyjna		
rysował:	mgr inż. arch. Magdalena Łyskowska-Nowak, inż. arch. Marek Nowak		
data:	czerwiec 2021r.		
		skala: 1:100	