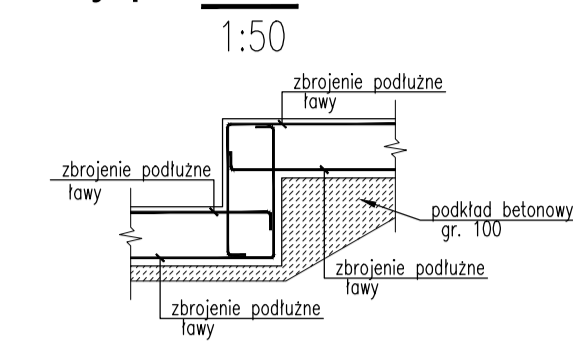
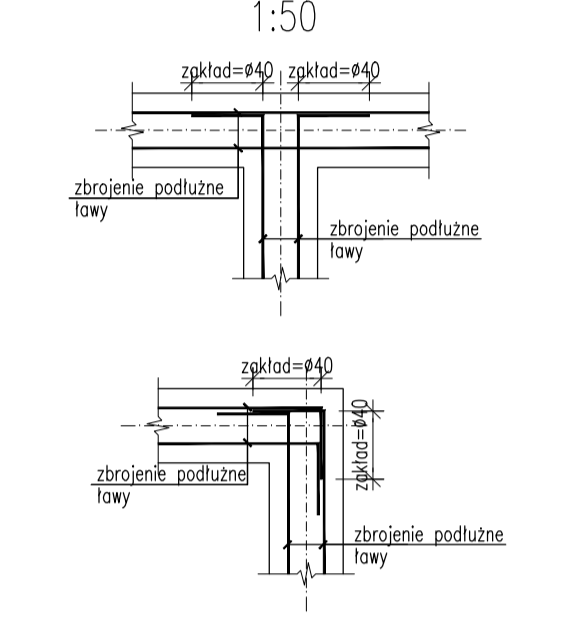


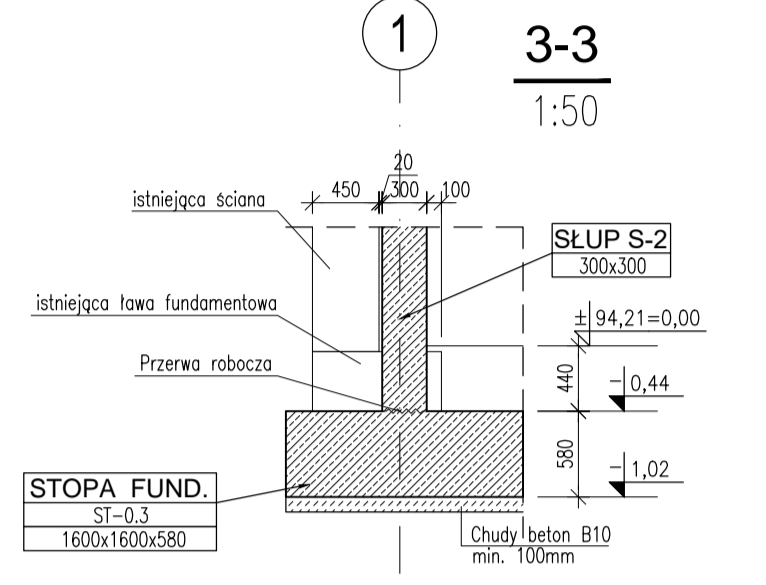
Detal zbrojenia zmiany poziomu ław fund.



Detal zbrojenia naroży ław fundamentowych



- żelbet, BETON C20/25 (B25), STAL B500SP
- bloczki betonowe kl. 20MPa na zaprawie cem.-wap. M10
- bloczki typu Sika kl. 20MPa na zaprawie cienkowarstwowej
- element do rozbiórki/demontażu

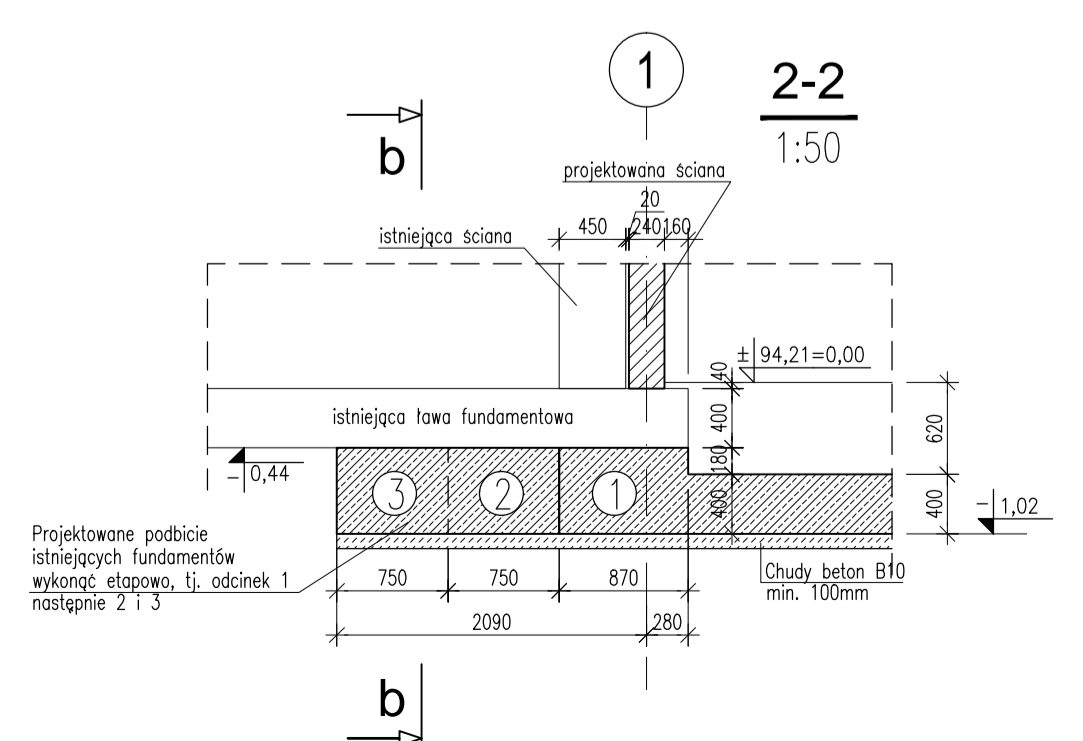
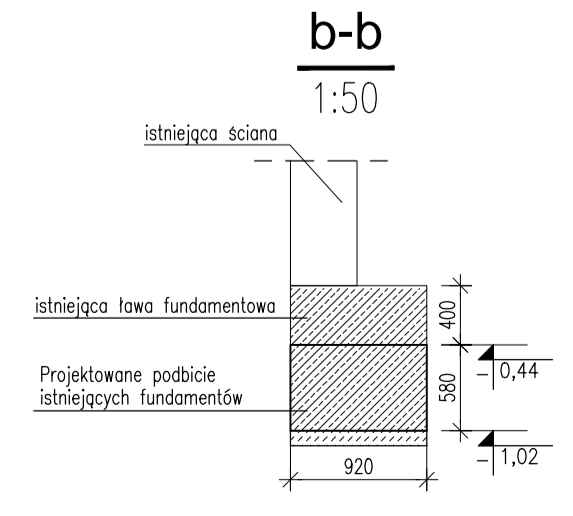
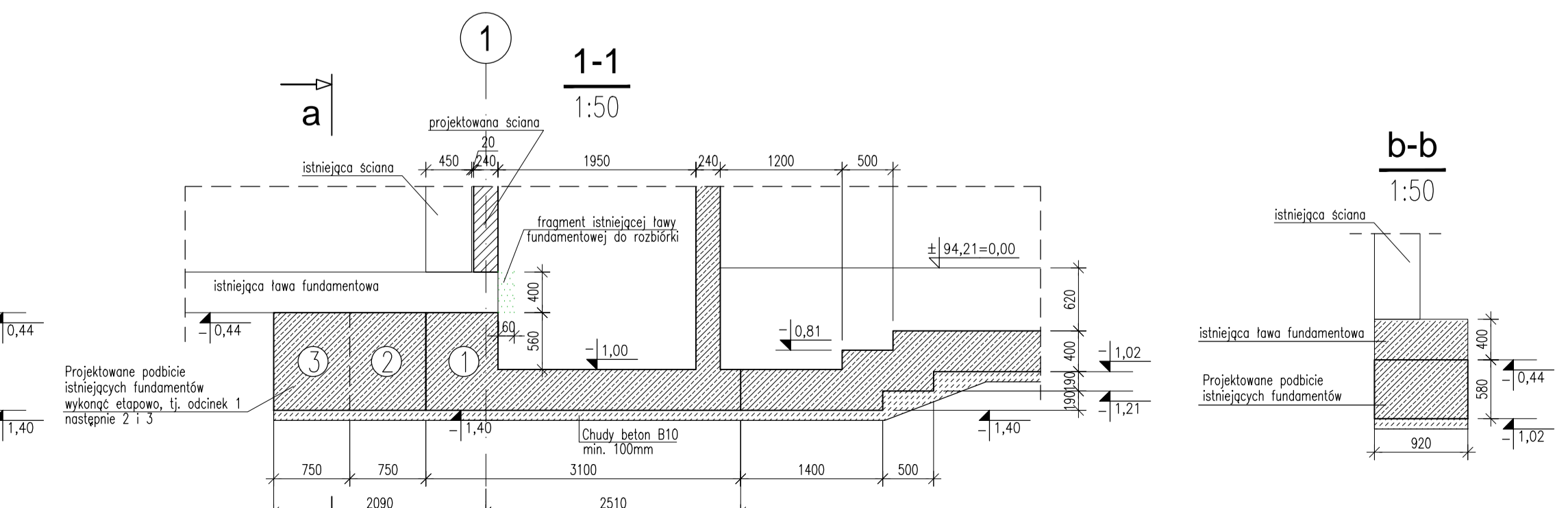
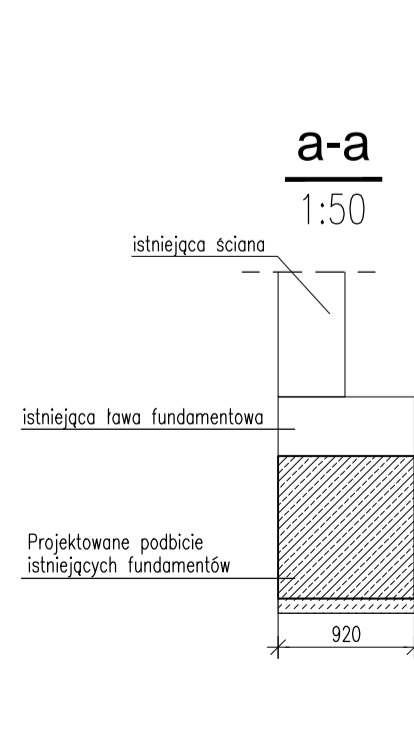


Uwaga:

1. Wymiary podano w [mm], poziomy w [m].
2. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze. Ewentualne rozbieżności należy wyjaśnić z autorskim biurem projektowym.
3. Klasę betonu oraz klasę stali pokazano na rysunkach wykonawczych poszczególnych elementów.
4. Fundamenty projektowanego budynku należy posadzić na warstwie "chudego" betonu C8/10 grubości min. 10cm.
5. Izolacje fundamentów należy wykonać zgodnie z projektem architektonicznym.
6. Wszelkie przebicia instalacyjne przez ściany i ławy fundamentowe prowadzić w stalowych rurach ostonowych zgodnie z proj. sanitarnym.
7. Grunty spoiste w wykopie powinny być chronione przed niekontrolowanym napływem wód opadowych lub sączących się ze ścian wykopu, ponieważ może to powodować uplastycznienie i utratę nośności gruntów w dniu wykupu. Stąd wskazane jest natychmiastowe przykrycie dna wykopu warstwą chudego betonu.
8. W przypadku lokalnego występowania gruntów uplastycznionych (miękkoplastycznych) należy dokonać ich wymiany na chudy beton. Głębokość w wykopie należy również chronić przed wysuszeniem lub przemarzaniem.
9. Rozpatrzyć z pozostałymi schematami konstrukcyjnymi i projektami branżowymi.

UWAGI:

1. Podbijanie fundamentów jako praca bardzo odpowiedzialna powinna być wykonywana słami doświadczonych rzemieślników. Prace winny być wykonywane pod stałym nadzorem osób posiadających niezbędne uprawnienia budowlane, doświadczenie i w sposób bardzo rzetelny. W czasie wykonywania podbijania należy prowadzić obserwację istniejącej konstrukcji ścian i sklepień. Bezwzględnie odnotowywać w dzienniku budowy ujawnione nieprawidłowości w pracy konstrukcji.
2. Podbijanie należy przeprowadzić odcinkami o długości zgodnie z rysunkiem.
3. W części graficznej projektu jednoznacznie określono kolejność wykonywania poszczególnych fragmentów fundamentów. Kolejności tej nie wolno zmieniać.
4. Projektuje się wykonanie podbijania fundamentów przy użyciu betonu ekspansyjnego. Można tego dokonać stosując spęczniającą domieszkę do betonów takie jak np. MC-Quimittel. Środki te powodują zwiększenie objętości betonu i co za tym idzie penetrację mieszanki betonowej ku górze. Beton silnie przylega do pierwotnej płaszczyzny fundamentu. Po związaniu betonu następuje dobre przekazanie naprężeń ze ściany fundamentowej na podłoże gruntowe. Dodatkowo mieszanka jest wiskana w drobne nierówności i uszkodzenia starych fundamentów.
5. Z uwagi na zmianę właściwości fizycznych betonu należy przeprowadzić próby z spęczniającym spęścikiem w celu dokładnego określenia procentowego udziału poszczególnych składników dla zachowania niezbędnej klasy betonu B25.
6. Po wykonaniu wykupu pod fundamentem należy wykonać na dzień podkład betonowy B10 gr. 10 cm. Pod żadnym pozorem nie wolno wyrównywać dna wykopu piaskiem nasypowym np. w przypadku przebrania poziomu posadzenia. Ewentualny ubytek należy wypełnić betonem stykającym się z gruntem rodzimym. Na wilgotnym podłożu należy wykonać izolację przeciwwilgociową z emulsji anionowej. Emulsja taka wypiera cząsteczki wody i penetruje wgłąb betonu stanowiąc podłoże (po ok. 3 godzinach) dla warstwy izolacyjnej, wykonanej także z dyspersyjnej powłoki asfaltowej o gr. 2mm. Po odprowadzeniu wody z warstwy izolacyjnej jest ona odporna na działanie wody zewnątrz z mieszanki betonowej.
5. Opracowywana działka fundamentu należy zabezpieczyć szalunkiem z płyty OSB, która nie powinna być zabezpieczona środkami do obrabiania przyczepności betonu. Sama płyta jest fabrycznie zabezpieczona przed przenikaniem wilgoci i jej nadmiernym pęcznieniem. Środki obniżające przyczepność betonu mogą spowodować obniżenie przyczepności kolejnej działki przylegającego fundamentu. Beton do szalunku należy podawać z wysokości o 20cm większej od poziomu spodu fundamentu istniejącego. Chodzi tu o wywózenie parcia hydrostatycznego mieszanki, a w rezultacie o najlepsze wypełnienie przestrzeni nowego fundamentu. Niedobre wykonanie pracy będzie z całą pewnością przyczyną powstania licznych zorysowań konstrukcji ścian i maszynych stropów. Wprowadzić po wykonaniu kompleksowego podbijania rysunek zmniejszający swą rozwartość lecz nierównomierne osiadanie ustroju spowoduje powstanie dodatkowego zakresu prac naprawczych po podbijaniu.



| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| MAT ZACH <small>MAT ZACH Sp. z o.o. ul. Wolności 10, 01-644 Warszawa NIP: 142-300-02-55, REGON: 142300025</small> | Obiekt | Rozbudowa budynku Przedszkola Publicznego w Góralczy | |
| | Temat rys. | działka nr 1018/1 oraz 1106/3. | |
| | Investor | Miejski Ośrodek Kultury ul. Kowalka 2, 62-130 Góralczy | |
| | Projektant | mgr inż. Cezary CHOJNOWSKI upr. do proj. w spec. konstr.-bud. bez ograniczeń nr WKP/0002/P00K/17 | |
| | Projektant wykonawczy | inż. Dariusz ŁOS upr. do proj. w spec. konstr.-bud. bez ograniczeń nr WKP/0225/P00K/08 | |
| Opracował | inż. Mateusz ZACHARKO spec. budownictwo ogólne | Skala | 1:50 |