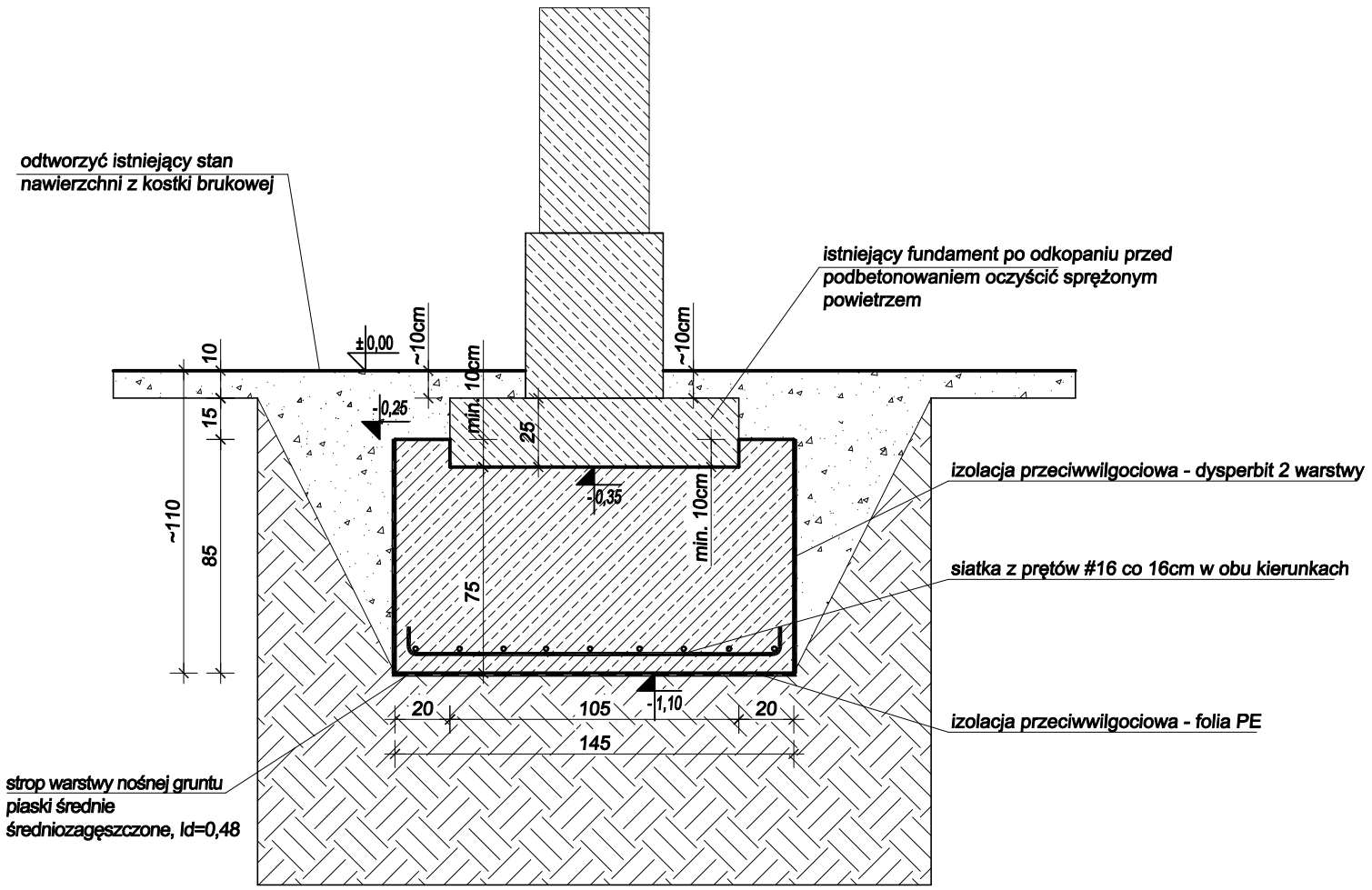
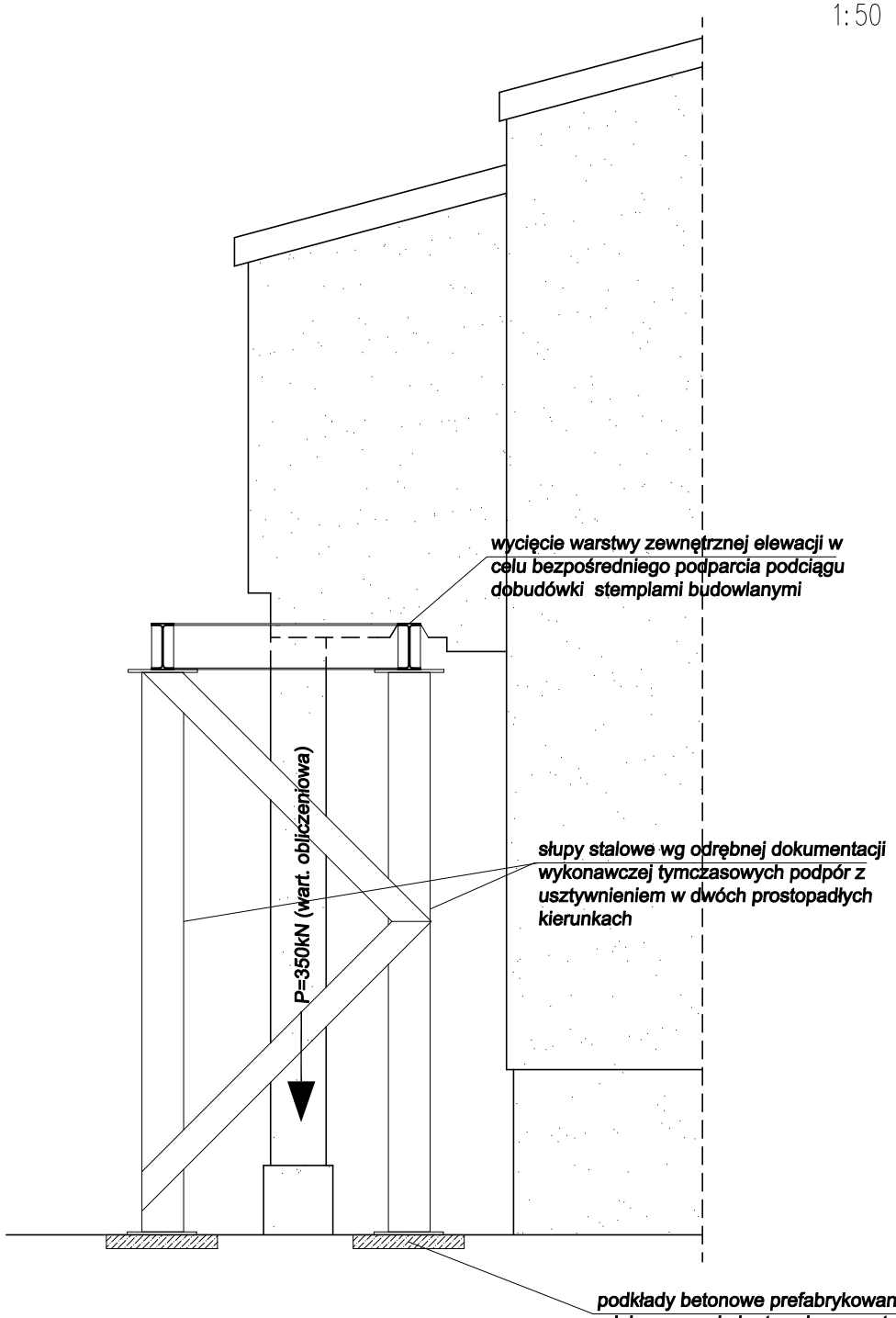
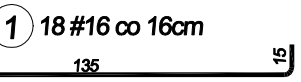
WZMOCNIENIE FUNDAMENTU

1:50





UWAGA! Na czas wykonywania podbicia fundamentu należy istniejącą konstrukcję odciążyć poprzez wykonanie systemu tymczasowych podpór. Układ i schemat należy zaprojektować wg odrębnego opracowania w uzgodnieniu z kierownikiem budowy na etapie wykonawstwa w ujęciu aktualnych warunków technologicznych występujących na budowie.



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] B500SP ø16
Poz. ST-1 – Stopa – 1 szt.							
ST-1	1	16	1,650	18	1	18	29,70
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							29,70
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							1,590
MASA [kg]							47,22
MASA CAŁKOWITA [kg]							47,22

1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

BETON C25/30: 1,96 m3

UWAGI:

1. NA KONSTRUKCJĘ ZASTOSOWAĆ:
   - BETON C25/30
   - STAL KLASY B gat. B500SP

Beton o wysokiej wytrzymałości wczesnej (zaleca się zastosowanie cementu CEM I 42,5R), stal gat. B500SP. Minimalna wytrzymałość betonu, przy której możliwe jest obciążenie warstwy podbicia wynosi 10 MPa. Skład mieszkanki betonu oraz moment obciążenia fundamentu należy dobrać wg w/w wytycznych.

2. FUNDAMENTY ZAPROJEKTOWANO W OPARCIU O ZAŁOŻENIA WYSZCZEGÓLNIONE W CZĘŚCI OBLICZENIOWEJ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA. PO WYKONANIU WYKOPU NALEŻY PORÓWNAĆ GRUNT ISTNIEJĄCY Z ZAŁOŻONYM. W RAZIE KONIECZNOŚCI FUNDAMENT BEZWZGLĘDNIE PRZEPROJEKTOWAĆ. NALEŻY PRZEWIDZIEĆ BADANIE STOPNIA ZAGĘSZCZENIA GRUNTU SONDĄ LWD.
3. NIE NALEŻY DOPUŚCIĆ DO ZAMAKANIA WYKOPU. W RAZIE KONIECZNOŚCI NALEŻY ODPOMPOWAĆ WODĘ I TEREN OSUSZYĆ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC FUNDAMENTOWYCH.
4. WSZELKIE UBYTKI W GRUNCIE NALEŻY UZUPEŁNIĆ CHUDYM BETONEM (C8/10)
5. NALEŻY WYKONAĆ WSZYSTKIE IZOLACJE (PIONOWE I POZIOME) ZGODNIE Z OZNACZENIEM
6. IZOLACJE POWINNY BYĆ WYKONYWANE W SPOSÓB CIĄGŁY ZAPEWNIAJĄC CAŁKOWITĄ SZCZELNOŚĆ.
7. NALEŻY STOSOWAĆ POWŁOKĘ Z MASY DYSPRESYJNEJ W DWÓCH WARSTWACH
8. WYKONYWANIE PODBICIA FUDNDAMENTU PROWADZIĆ POD CIĄGŁYM I BEZPOŚREDNIM NADZOREM KIEROWNIKA BUDOWY.
9. WYMIARY W [cm], POZIOMY W [m]
10. PROMIENIE GIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z PN-EN 1992-1-1 (EUROKOD 2)
11. OTULINA PRĘTÓW: 7,0CM (PODŁOŻE GRUNTOWE)
13. MAKSYMALNA SIŁA DO PRZENIESIENIA PRZEZ UKŁAD PODPÓR WYNOSI 350 KN. PODPORY TYMCZASOWE NALEŻY PODPIERAĆ OSIOWO POD PODCIĄGAMI (NIE OPIERAĆ NA WARSTWACH WYKOŃCZENIOWYCH I TERMOIZOLACJI!)
14. PRZED WYKONANIEM PODBICIA FUNDAMENTU NALEŻY WYKONAĆ ANKROWANIE DOBUDÓWKI NA SŁUPACH W POZIOMIE PONAD SUFITEM DOBUDÓWKI.
14. WSZELKIE ZMIANY NALEŻY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI W POROZUMIENIU Z KIEROWNIKIEM BUDOWY

BIFR
BIURO INŻYNIERSKIE FAUSTYN RECHA
Projektowanie i nadzory w budownictwie

4MAT
Architekt Mateusz Krawczyk

PROJEKT
PROJEKT PRZEBUDOWY Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
42-700 LISOWICE, UL. MICKIEWICZA 20 DZ. NR 186, 282/188

INWESTOR	PROJEKTANT / PODPIS
GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W PAWONKOWIE UL. ZAWADZKIEGO 7 42-772 PAWONKÓW	dr inż. Faustyn Recha SLK/7908/PWBKb/18

FAZA / BRANŻA	TYTUŁ
PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCYJNA	WZMOCNIENIE FUNDAMENTU

FORMAT	SKALA	DATA	NR RYSUNKU
A1 (594x841)	1:50	WRZESIEŃ 2022	PB- K - 05