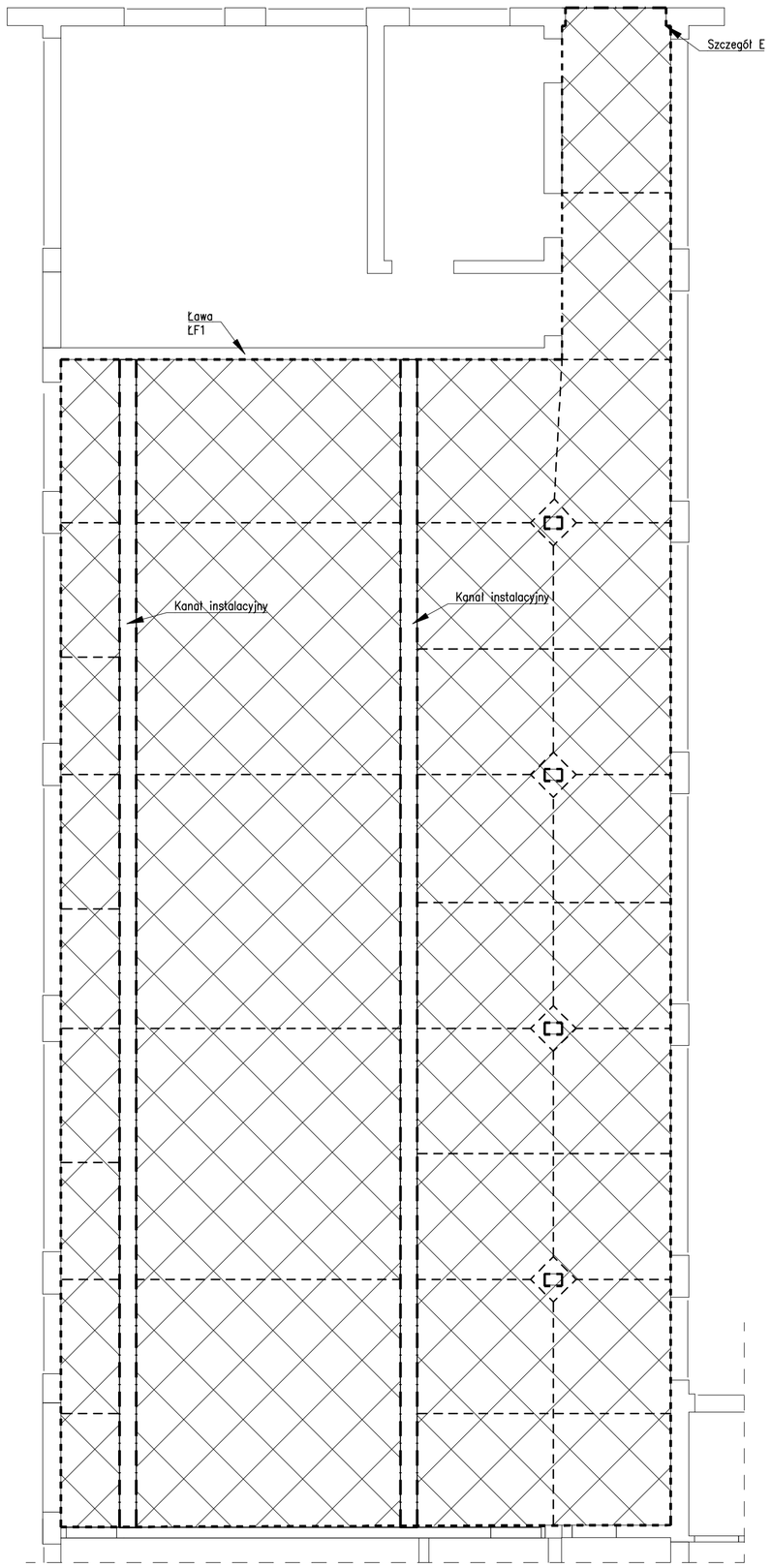
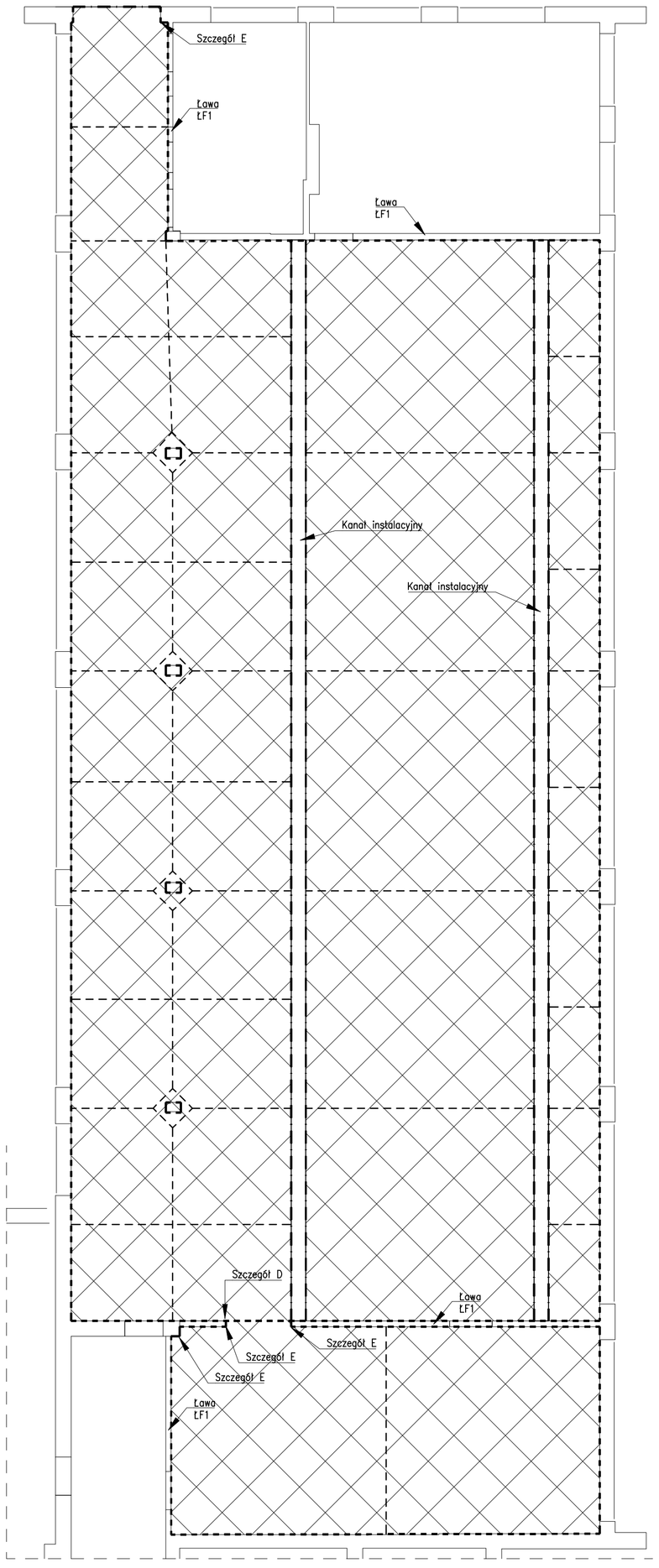
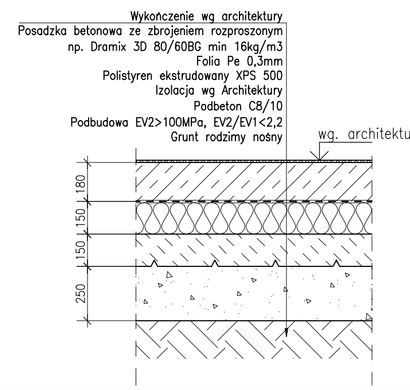




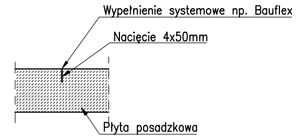
WARSTWY POSADZKI



SZCZEGÓŁ "A"
Dylatacja przeciwskurczowa

1:20

wykonać ok 257mb



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

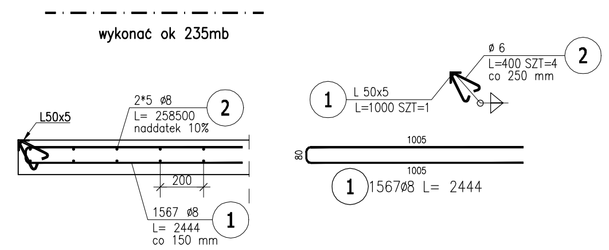
POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø6	ø8	ø12
Poz. B – Szczegół – 235 mb									
B	1	8	2.444	1567	1	1567		3829.75	
	2	8	258.500	10	1	10		2585.00	
Poz. D – Szczegół – 11 szt.									
D	1	12	1.500	3	11	33			49.50
Poz. E – Szczegół – 5 szt.									
E	1	12	1.500	3	5	15			22.50
Poz. F – Szczegół – 8 szt.									
F	1	12	0.600	8	8	64			38.40
Poz. ŁF1 – Ława – 47 mb									
ŁF1	1	6	1.075	189	1	189	203.18		
	2	12	56.400	4	1	4			225.60
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							203.17	6414.75	336.00
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.395	0.888
MASA [kg]							45.10	2533.83	298.37
MASA CAŁKOWITA [kg]								**2877.3**	

1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (gabarytowa)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

SZCZEGÓŁ "B"
Okucie posadzki w bramach i przy kanałach

1:20

wykonać ok 235mb



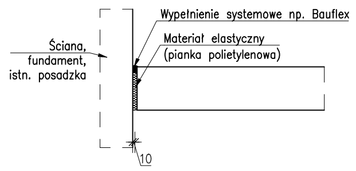
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	x POZ	RAZEM	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
B_	1	L 50x5	1000	St3S	1	235	235	235.00	3.77	3.77	885.95	0.19	0.19	44.65
	2	ø 6	400	St3S	4	235	940	376.00	0.22	0.09	84.60	0.02	0.01	7.05
OGÓŁEM											970.55			51.7

SZCZEGÓŁ "C"
Dylatacja posadzki

1:20

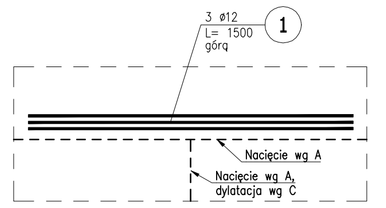
wykonać ok 250mb



SZCZEGÓŁ "D"
Dozbrojenie przy nacięciach

1:20

wykonać 1x

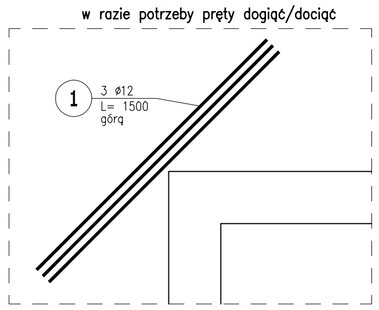


SZCZEGÓŁ "E"
Dozbrojenie naroży wklęsłych

1:20

wykonać 5x

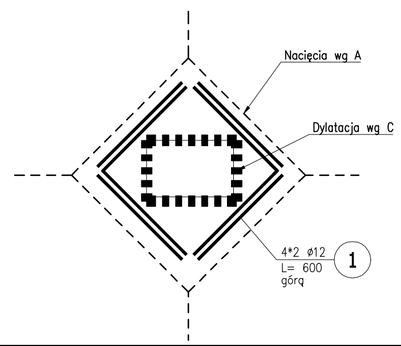
w razie potrzeby pręty dogiąć/dociąć



SZCZEGÓŁ "F"
Dozbrojenie przy słupach

1:20

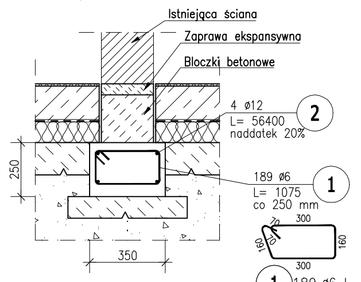
wykonać 8x



ŁAWA ŁF1

1:20

wykonać ok 47mb



UWAGA!
ŁAWĘ WYKONAĆ TYLKO W PRZYPADKU, GDYBY OKAZAŁO SIĘ, ŻE ISTNIEJĄCE ŚCIANY DZIAŁOWE ZOSTAŁY POSADOWIONE BEZ ŁAW FUNDAMENTOWYCH ALTERNATYWNIE MOŻNA ROZEBRAĆ ŚCIANY DZIAŁOWE I ODTWORZYĆ NA NOWO PO WYKONANIU POSADZKI

UWAGI OGÓLNE DO PRAC ZWIĄZANYCH Z PODBIJANIEM:
Należy zwrócić szczególną uwagę, aby podczas robót ziemnych i fundamentowych nie dopuścić do zalewania wykopów wodą gruntową (sączeniu) bądź opadową.
Prace należy prowadzić odcinkami długości ok. 1m. Jednocześnie nie może być odkopane więcej niż 20% powierzchni fundamentu a odległość pomiędzy poszczególnymi działkami podbijania powinna przekraczać 5m. Prace na kolejnym odcinku można rozpocząć dopiero w momencie, gdy beton poprzedniego fragmentu uzyskał dostateczną wytrzymałość a wykop został zasypany z uwzględnieniem odpowiedniego warstwowego zagęszczania. Prace należy tak prowadzić, by poza odcinkiem przeznaczonym do podbicia nie naruszyć naturalnej struktury gruntu (nie wolno dopuszczać do odkopania ław od razu na całej długości).
Pręty poszczególnych odcinków łączyć ze sobą poprzez spawanie.
Należy zwrócić uwagę, by spód istniejącej ściany był starannie oczyszczony z resztek (należy zapewnić należyte przekazanie obciążeń). Podczas wykonywania prac należy cały czas monitorować stan techniczny budynku. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy konstrukcji należy wstrzymać prace będące ich przyczyną i podjąć odpowiednie środki zaradcze
Prace należy prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym oraz osoby uprawnionej i doświadczonej.
Nie stosować środków zmniejszających przyczepność betonu do szalunku (może to spowodować gorsze połączenie poszczególnych fragmentów fundamentów).
W przypadku przegłębienia wykopu poniżej planowanego poziomu posadowienia należy ubytek wypełnić chudym betonem.

Obszar posadzki przemysłowej

UWAGI:

BETON:
– POBETON: C8/10 MIN. 10cm
– POSADZKA: C30/37 XC4, XM1, ZBROJENIE ROZPROSZONE (WŁÓKNA STALOWE) NP DRAMIX 3D 80/60BG 16kg/m3
DOBÓR SKŁADU MIESZANKI I RECEPTURY BETONU PO STRONIE WYKONAWCY
BETON NALEŻY ODPOWIEDNIO PIELĘGNOWAĆ, BY NIE DOPUŚCIĆ DO NADMIERNEGO WYSYCHANIA POWIERZCHNI.
ZALECA SIĘ STOSOWANIE CEMENTU CEM II W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ 350KG/M3 BETONU (W CELU OGRANICZENIA SKURCZU). DO MIESZANKI BETONOWEJ NALEŻY STOSOWAĆ PLASTYFIKATORY (DODATEK WŁÓKIEN STALOWYCH ZMNIEJSZA URABIALNOŚĆ BETONU). NIE DOPUSZCZA SIĘ DODAWANIA WODY W CELU POPRAWY KONSYSTENCJI BETONU!

STAL A-IIIN (ø>8mm B500SP, POZOSTAŁE B500B)
OTULINA 3,0cm (W FORMIE) 5cm (NA PODBETONIE)

ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ, OPISEM TECHNICZNYM
WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE
IZOLACJE WG PROJEKTU ARCHITEKTURY

POZIOM ODNIESIENIA: ±0.00= (WG ARCHITEKTURY)
WYMIARY PODANO W MILIMETRACH, RZĘDNE W METRACH

OTWOROWANIE POTWIERDZIĆ WG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH
UZIOM WG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH

W PRZYPADKU NATRAFIENIA W POZIOMIE POSADOWIENIA NA GRUNTY NIENOŚNE, NALEŻY JE WYMIENIĆ NA WARSTWĘ CHUDEGO BETONU LUB ZASYPKĘ UZGODNIONĄ Z GEOTECHNIKIEM

POD WSZYSTKIMI FUNDAMENTAMI WYKONAĆ WARSTWĘ PODBETONU GR. MIN. 10cm

ZBROJENIE I OKUCIA ZESTAWIONO NA 1mb
PRĘTY DOSTARCZYĆ NA BUDOWĘ W ODCINKACH 12-METROWYCH I ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD RÓWNY 60cm

STNIEJĄCE ZAGŁĘBIENIA I KANAŁY W POSADZCE ZASYPAĆ GRUNTEM DOBRZE ZAGĘSZCZALNYM (NP. POSPÓŁKA O WSKAŹNIKU RÓŻNOZIARNISTOŚCI U>5) ZAGĘSZCZONYM WARSTWAMI DO UZYSKANIA Is>0,97
PRZED WYKONANIEM PODBUDOWY POD CAŁĄ POWIERZCHNIĄ POSADZKI NALEŻY WYKONAĆ BADANIA GEOTECHNICZNE NA POLETKU DOŚWIADCZALNYM Z PROPONOWANYM UKŁADEM WARSTW. W PRZYPADKU NIEOSIĄGNIĘCIA WYMAGANYCH MODUŁÓW NALEŻY ZMIENIĆ RODZAJ I/LUB GRUBOŚĆ PODBUDOWY.
I
MODUŁ ODKSZTAŁCENIA WTÓRNEGO BADAĆ PŁYTĄ SZTYWNĄ VSS O ŚREDNICY 300mm
PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU POWINNA BYĆ GŁADKA I RÓWNA (TOLERANCJA +0 I –20 MM NA DŁUGOŚCI POMIAROWEJ 3M)
BETON NALEŻY UKŁADAĆ NA WARSTWIE POŚLIZGOWEJ W POSTACI FOLII PE O GRUBOŚCI 0,3mm, UKŁADANEJ NA ZAKŁAD MIN 300M

USZCZELNIENIA NACIĘĆ WG TECHNOLOGII WYKONAWCY

WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE STOSOWAĆ ŚCIŚLE WG ZALECEŃ PRODUCENTA

KANAŁY WG PROJEKTU ARCHITEKTURY

A: 60-694 Poznań, os. Wł. Jagiełły 26/31
T: +48 600 953 648
E: info@piplus.pl
W: www.piplus.pl

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów jest zabronione.

branża: KONSTRUKCJA

projektant: mgr inż. Krzysztof Krawczyk
upr. proj. WKP/0046/POOK/12
podpis

opracowanie: mgr inż. Krzysztof Krawczyk

sprawdzający: mgr inż. Rafał Barbachowski
upr. proj. WKP/0278/PWOK/09

nazwa i adres inwestycji: PRZEBUDOWA BUDYNKU NALEŻĄCEGO DO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W NOWYM TOMYŚLU NA CELE KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO

dz. nr ewid. 166, ul. Szczanieckiej 1, 64-300 Nowy Tomyśl

treść rysunku: POSADZKA

stadium: PROJEKT BUDOWLANY

data: 05-2020 | skala: 1:100 | nr rys.: K-3