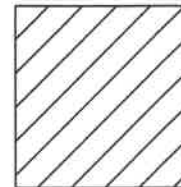


Bloki betonowe C30/37 grubości 60 cm
układanie bloków jeden na drugim
bez użycia spoiwa.

----- pręt nieaktywny

———— pręt aktywny

zalewanie następnej warstwy jak mieszanka
cementowa osiągnie min 1 MPa.



mieszanka cementowa
samozagęszczająca
o wytrzymałości min 10 MPa

A – podkładka plus nakrętka M12

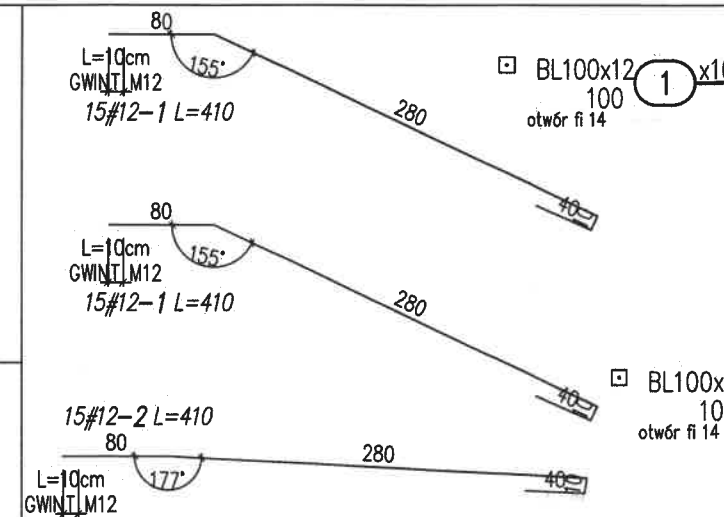
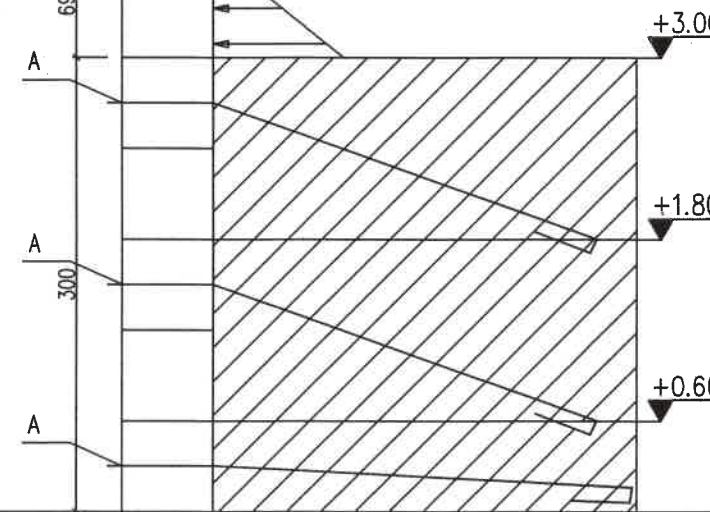
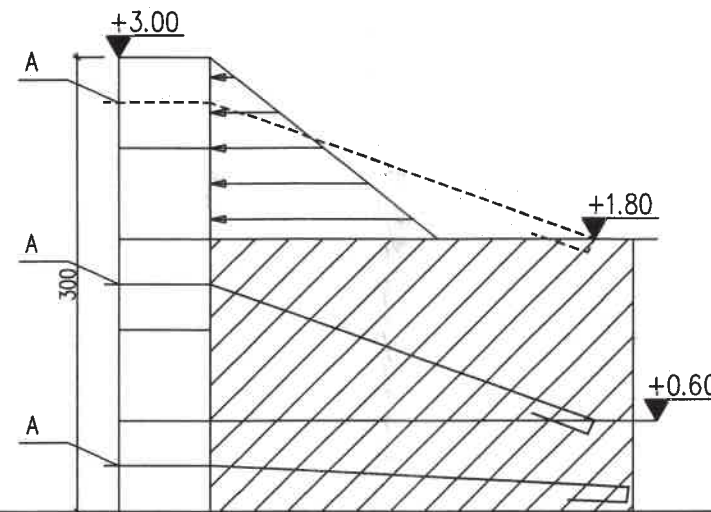
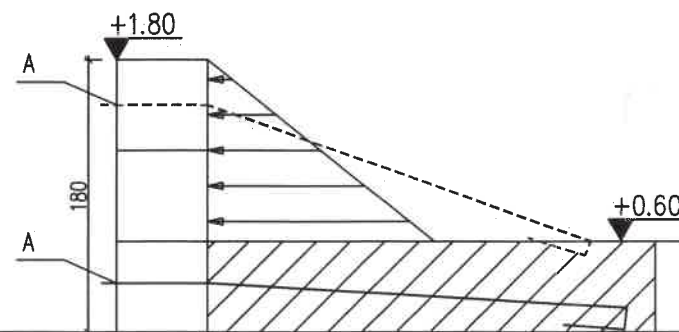
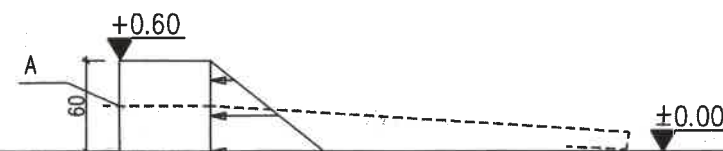
FAZA 1
w pierwszej fazie
ściana pracuje jako wspornikowa ,
zalewana mieszanką cementową
samozagęszczającą max do 0,6 m
pręty osadzone w murze nie pracują w tej fazie

FAZA 2
w drugiej fazie
ściana pracuje jako wspornikowa
z usztywnieniem w postaci prętów zatopionych w mieszance
cementowej samozagęszczającej ,
zalewana mieszanką cementową samozagęszczającą
max od 0,6 m do 1,8 m

FAZA 3
w trzeciej fazie
ściana pracuje jako wspornikowa
z usztywnieniem w postaci prętów zatopionych w mieszance
cementowej samozagęszczającej ,
zalewana mieszanką cementową samozagęszczającą
max od 1,8 m do 3,0 m

FAZA 4
w czwartej fazie
ściana pracuje jako wspornikowa
z usztywnieniem w postaci prętów zatopionych w mieszance
cementowej samozagęszczającej ,
zalewana mieszanką cementową samozagęszczającą
max od 3,69 m do poziomu kompensacyjnego

iniekcja cementowa wykonana w szalunku 20 MPa



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ NA 1 ŚCIANE /3 ŚCIANY/

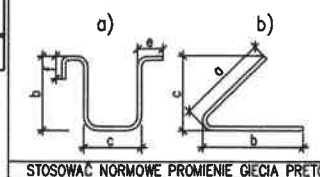
numer	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa jedn.	masa cała
1	szkieł pręta na rysunku	10	12	A-IIIIN	410	0,888	36,4
2	szkieł pręta na rysunku	5	12	A-IIIIN	410	0,888	18,2
3	pręt stabilizujący pionowy – prosty	3	12	A-IIIIN	250	0,888	6,7
4	pręt stabilizujący pionowy – prosty	3	12	A-IIIIN	220	0,888	5,9
5	pręt stabilizujący poprzeczny – prosty	6	12	A-IIIIN	640	0,888	34,1

PODSUMOWANIE

STAL/ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
Ø12	101,3	114
RAZEM	101,3	114

WYKAZ STALI PROFIŁOWEJ NA 1 ŚCIANE /3 ŚCIANY/

data	szuk	symbol	nazwa elementu	ip.	numer	sztuk	profil	stal	dt[mm]	masa jedn. [kg/mb]	masa cała [kg]	pow. md. [m²]	uwagi
2024-02-29	1	—	PODKŁADKI	1	(1)	30	BL100X12	S235	100	9,42	28,3		UWAGI
2024-02-29	2	—	NAKRĘTKI	2	(2)	30	M12	DIN934	21,9	0,036	1,08		UWAGI



WYKONAWCA:
ZARŁAD REMONTÓW I KONSERWACJI DRÓG
PLACIERNIA 157B WARSZAWIE

INWESTYCJA:
PROJEKT NOWE CENTRUM WARSZAWY – WYPEŁNIENIE TUNELU

ADRES INWESTYCJI:
UL. ŻŁOTA - UL. MARSZAŁKOWSKA

TYTUŁ RYSUNKU:
WYPEŁNIENIE TUNELU - UKŁAD KOTEW W ŚCIANIE OPIROWEJ

FUNKCJA: IMIĘ I NAZWISKO: PODPIS:

OPRACOWAŁ: --

SPRZĄDAJĄCY:

DATA: LUTY 2024r. NR. RYS. 5