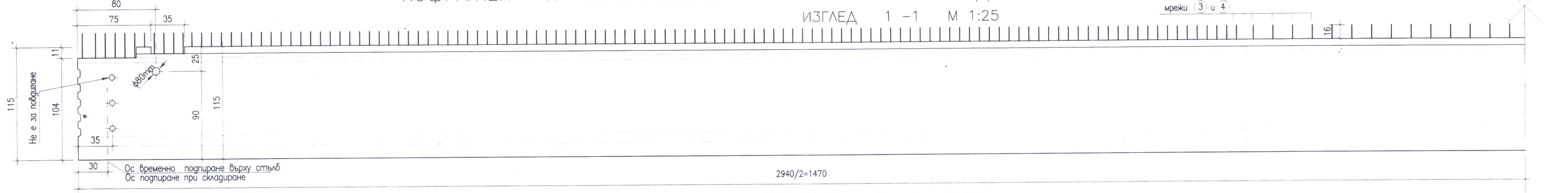
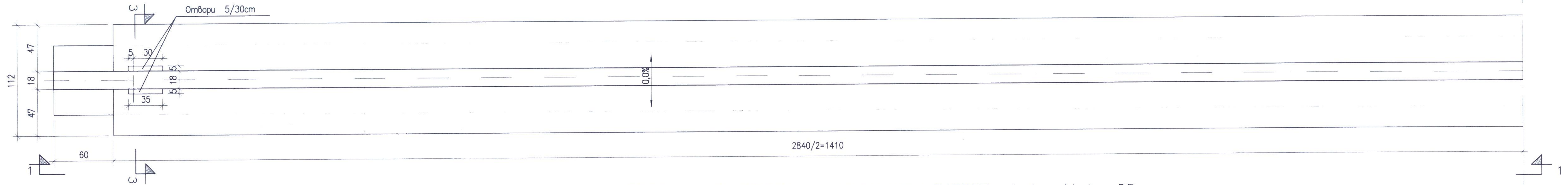
КОФРАЖЕН И АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН ГЛАВНА ГРЕДА ГТ 115 L=2940 cm

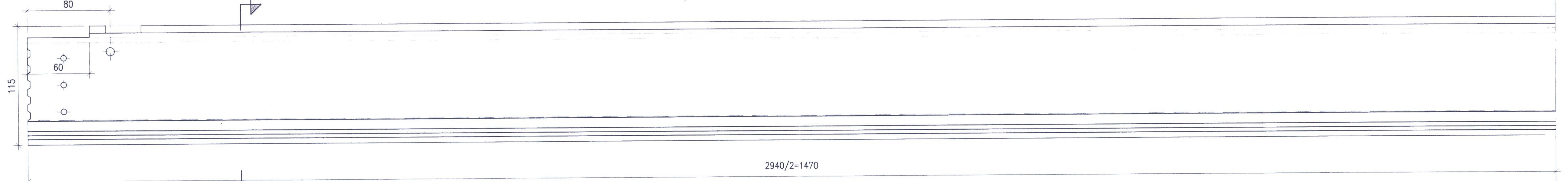
ИЗГЛЕД 1 -1 М 1:25


мрежи ③ и ④
80
75
35
Не е за повдигане
ф80mm
115
104
90
Ос временно подпиране върху стълб
Ос подпиране при складиране
2940/2=1470

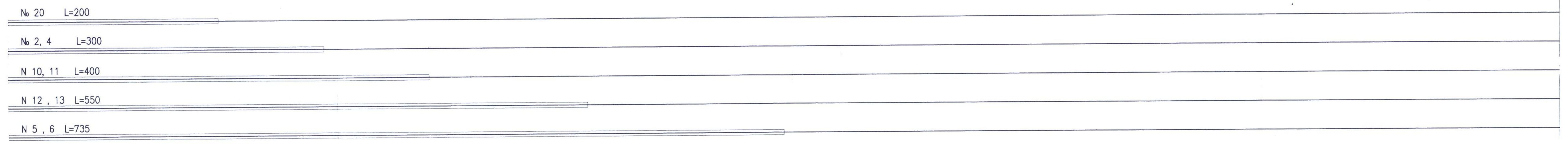
ПОГЛЕД ПО 2 - 2 1:25


Отвори 5/30cm
112
47
18
0,0%
2840/2=1410
60

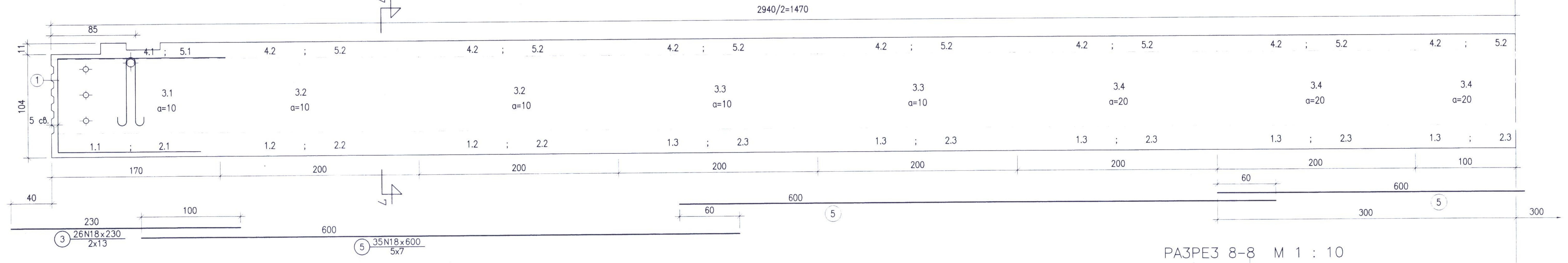
НАПРЯГАЩА АРМИРОВКА - НАДЛЪЖЕН РАЗРЕЗ 4-4 М 1 : 25

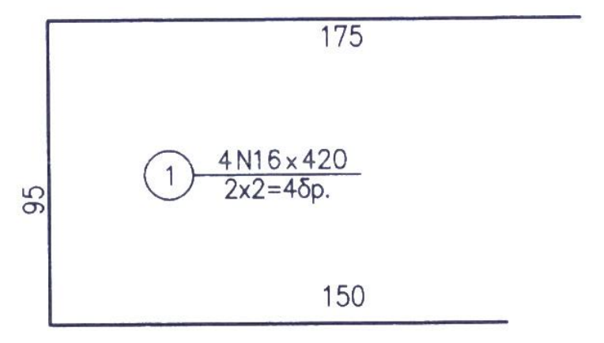

80
60
115
2940/2=1470

ДЪЛЖИНИ НА "ИЗОЛИРАНЕ" НА ВЪЖЕТАТА

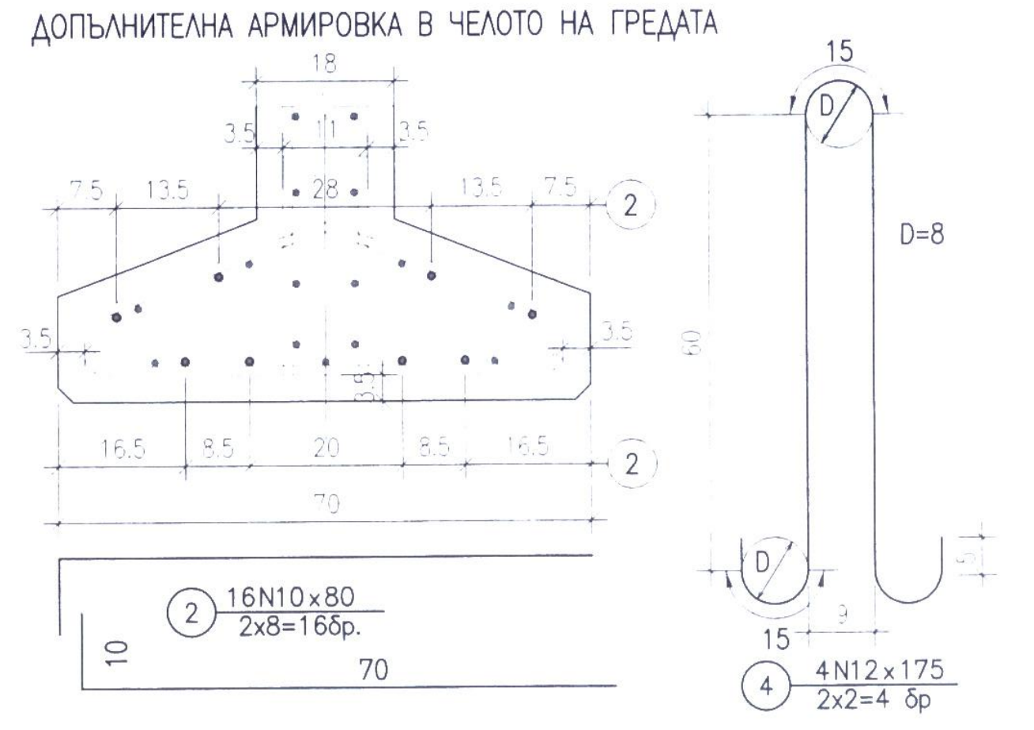

№ 20 L=200
№ 2, 4 L=300
N 10, 11 L=400
N 12, 13 L=550
N 5, 6 L=735

ОБИКНОВЕНА АРМИРОВКА - НАДЛЪЖЕН РАЗРЕЗ 6-6 М 1:25

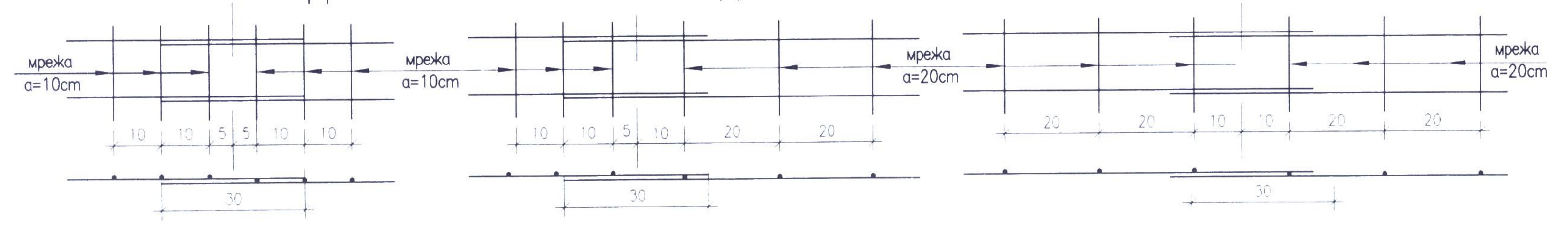

2940/2=1470
85
4.1 ; 5.1
4.2 ; 5.2
3.1 a=10
3.2 a=10
3.3 a=10
3.4 a=20
1.1 ; 2.1
1.2 ; 2.2
1.3 ; 2.3
170
200
600
300
③ 26N18x230 / 2x13
⑤ 35N18x600 / 5x7


175
95
150
① 4N16x420 / 2x2=4бр.

ДОПЪЛНИТЕЛНА АРМИРОВКА В ЧЕЛОТО НА ГРЕДАТА


18
28
70
D=8
15
② 16N10x80 / 2x8=16бр.
④ 4N12x175 / 2x2=4 бр

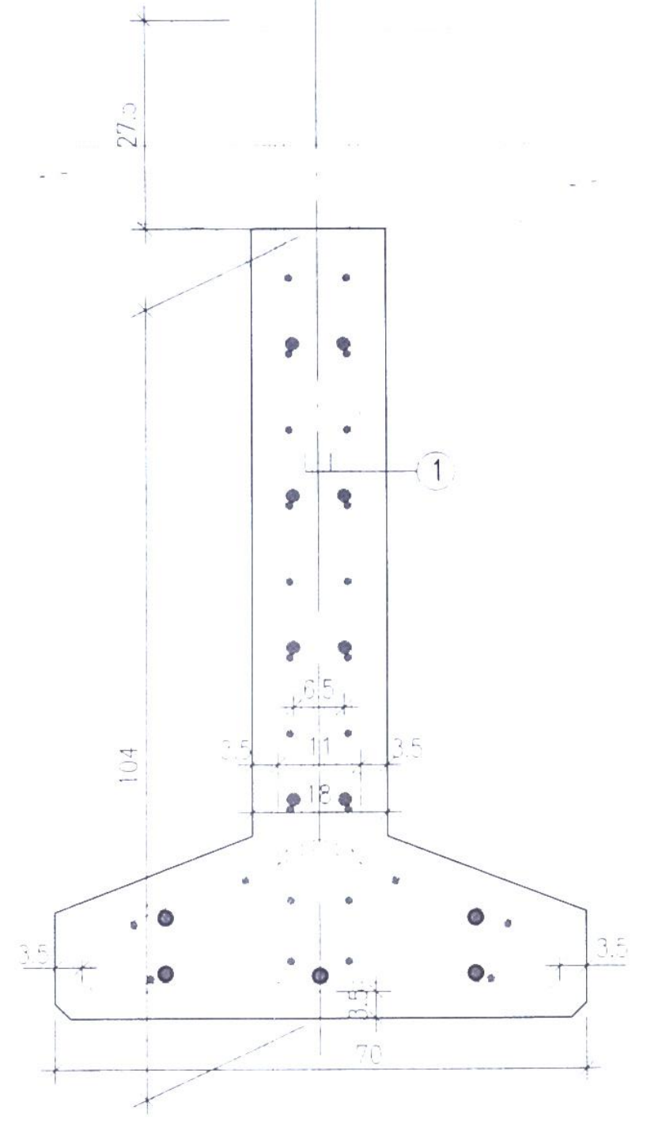
ДЕТАЙЛ НА ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ АРМИРОВЪЧНИТЕ МРЕЖИ М 1 : 10


мрежа a=10cm
мрежа a=10cm
мрежа a=20cm
мрежа a=20cm
30

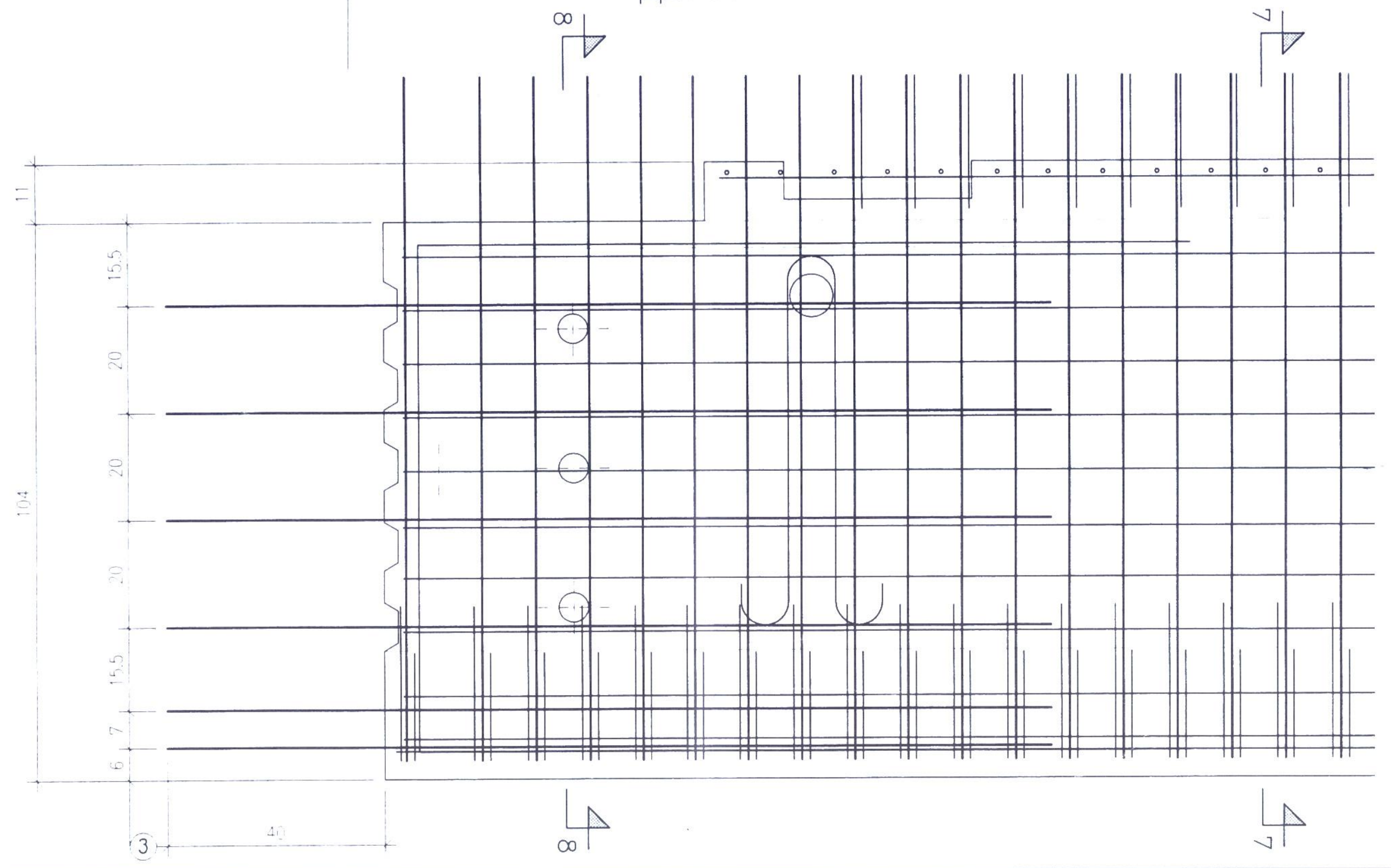
СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВЪЧНИТЕ МРЕЖИ ЗА ЕДНА ГРЕДА

ТИП	1			2			3				4		5	
ВИД	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	5.1	5.2
БРОЙ	2	4	9	2	4	9	4	8	8	10	2	13	2	13

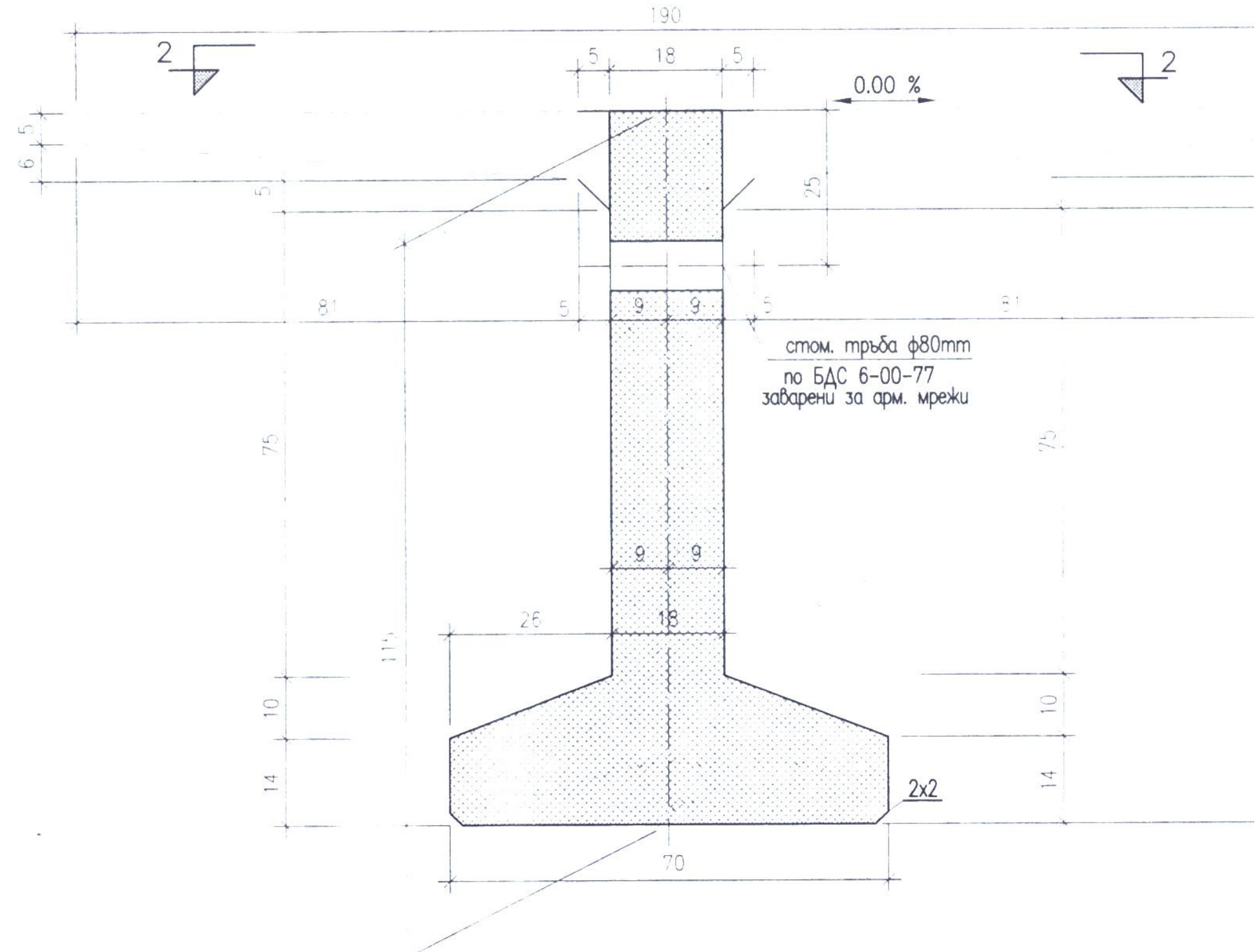
РАЗРЕЗ 8-8 М 1 : 10



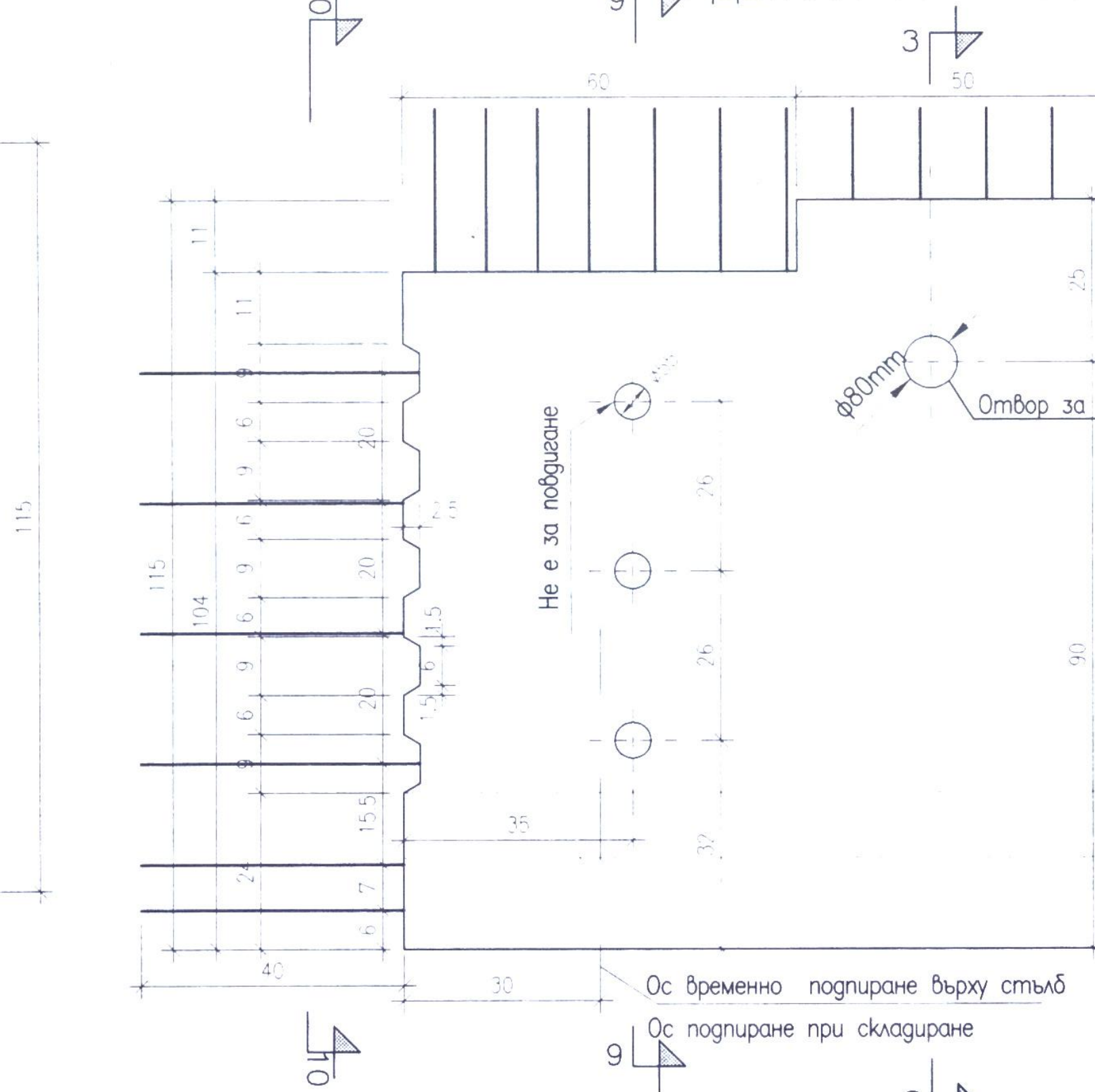
ДЕТАЙЛ "А" - АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН М 1:10



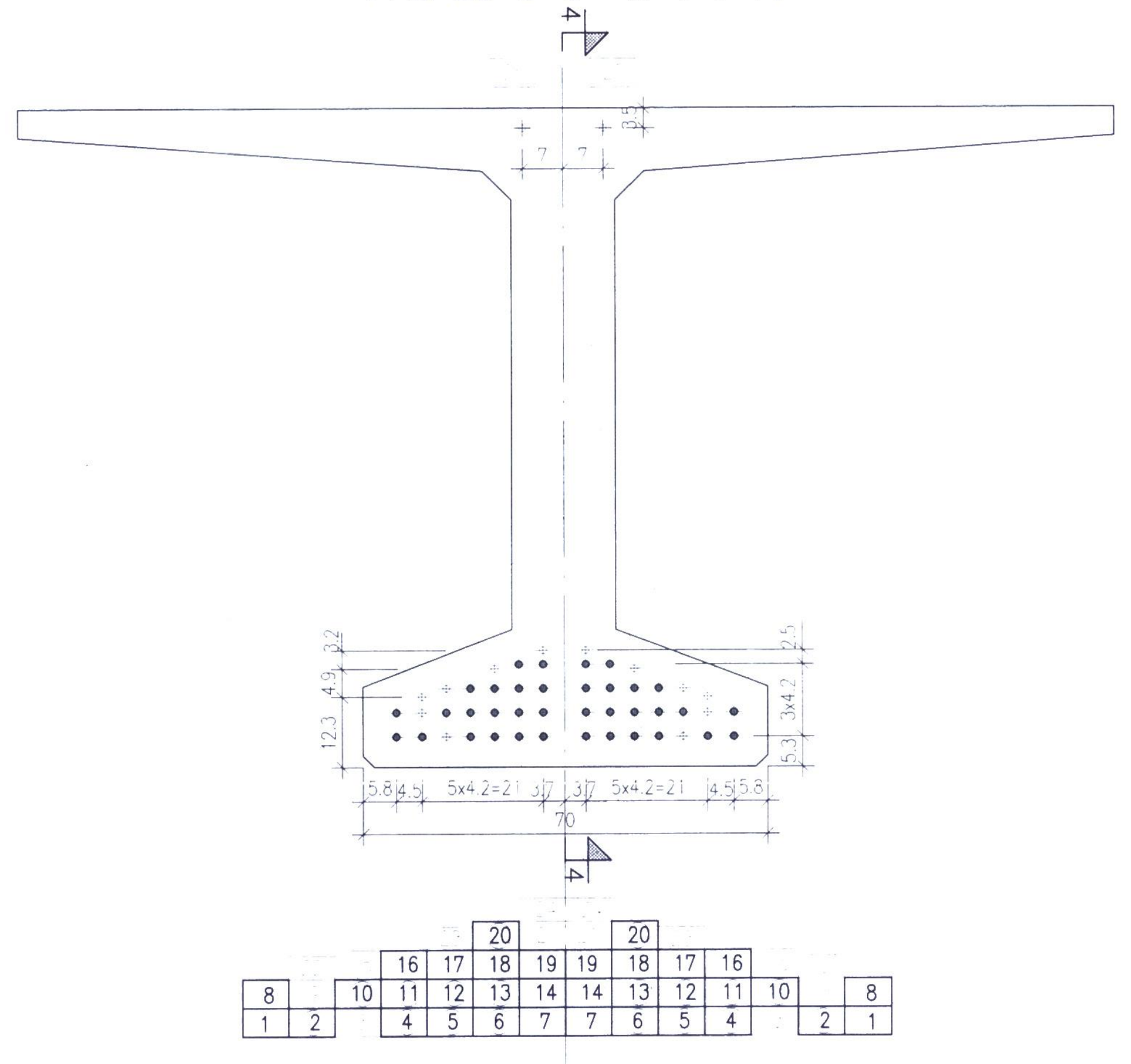
РАЗРЕЗ 3-3 М 1:10


0.00 %
стом. тръба ф80mm по БДС 6-00-77 заварени за арм. мрежи
2x2

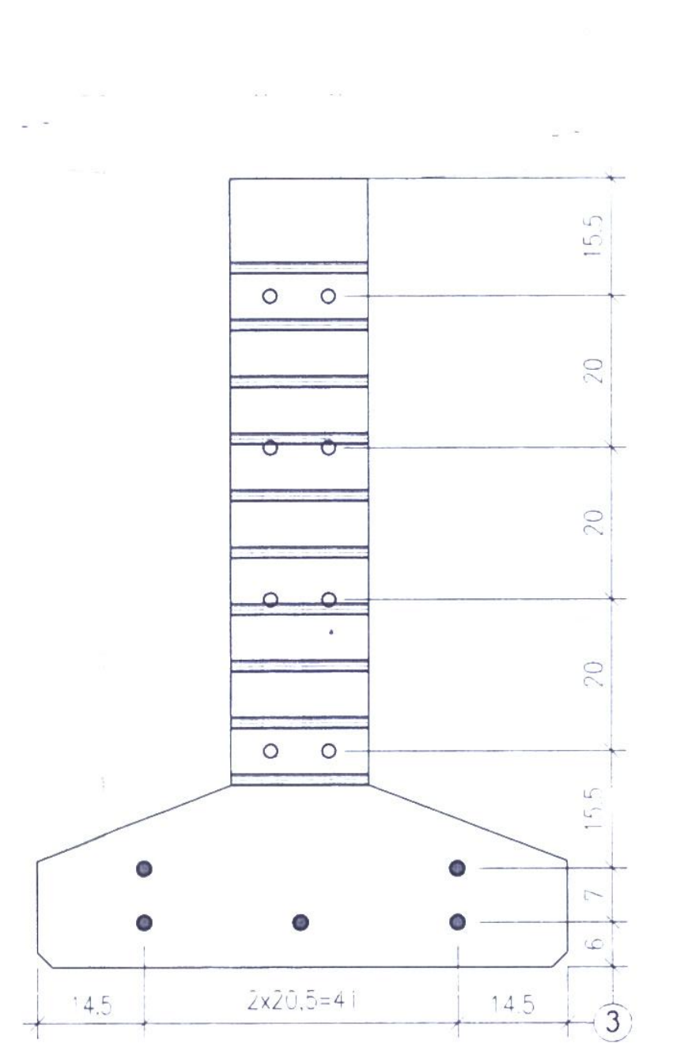
ДЕТАЙЛ "А" - КОФРАЖЕН ПЛАН М 1:10


50
Не е за повдигане
ф80mm
Отвор за повдигане
115
104
90
35
40
30
Ос временно подпиране върху стълб
Ос подпиране при складиране

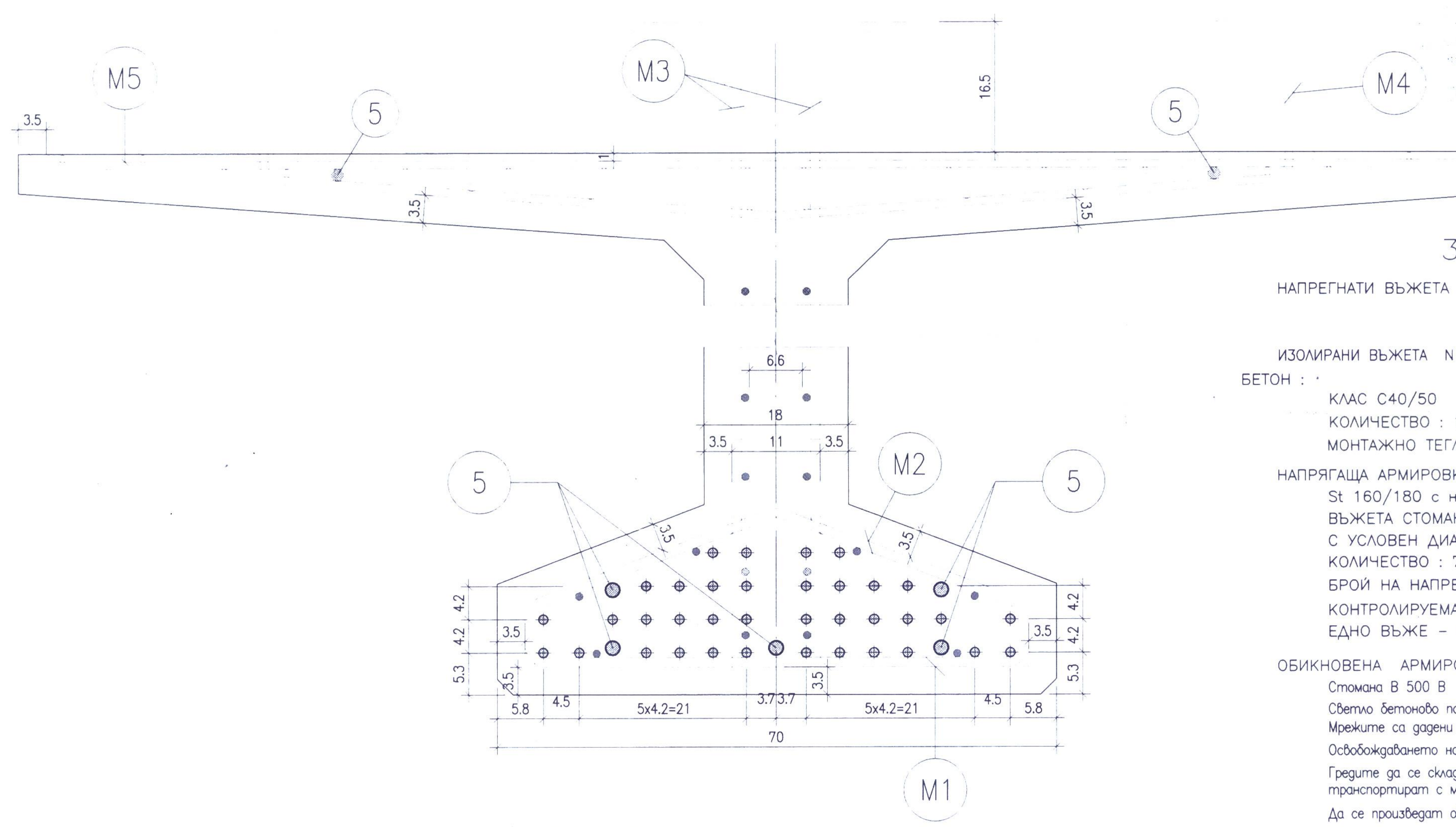
РАЗРЕЗ 5-5 М 1 : 10


5.8
4.5
5x4.2=21
3.7
70

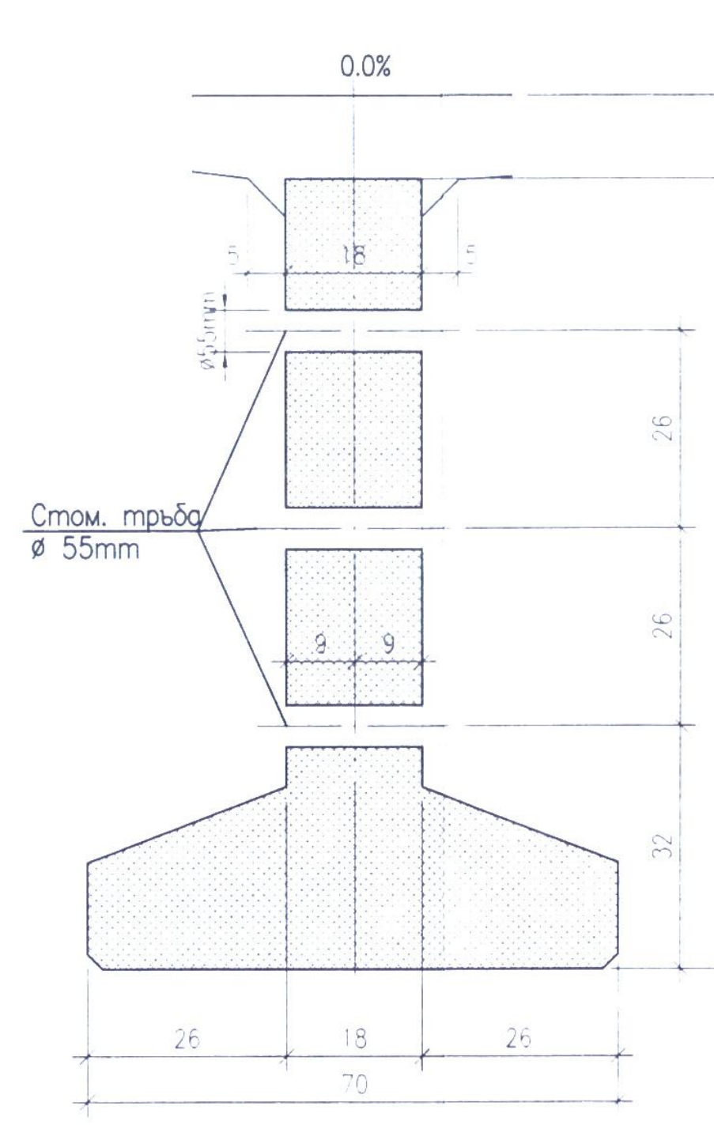
РАЗРЕЗ 10-10 М 1:10

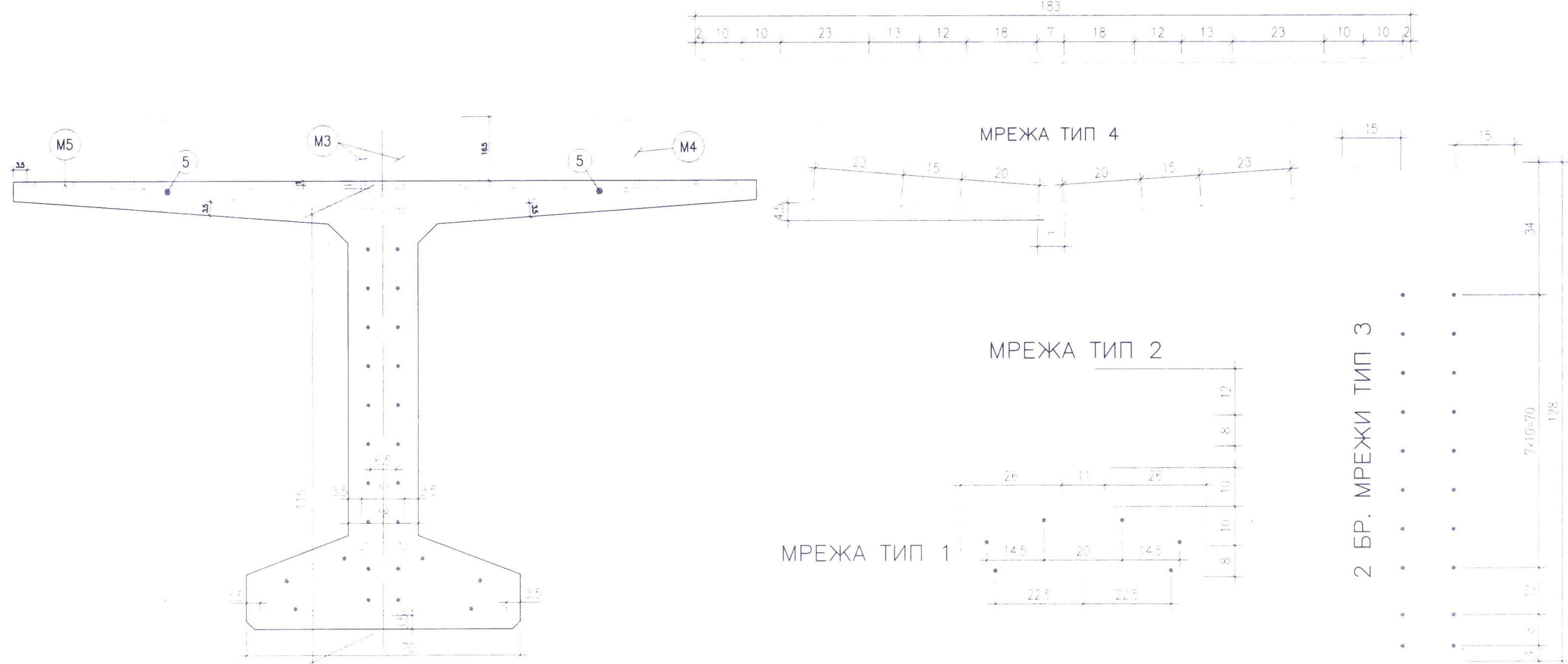

14.5
2x20.5=41
③

ДЕТАЙЛ НА АРМИРОВКАТА М 1:5


M5
M3
M4
M2
M1
5
3.5
16.5
6.6
18
11
5.8
4.5
5x4.2=21
3.7
70

РАЗРЕЗ 9-9 М 1:10


0.0%
Стом. тръба ø 55mm


M5
M3
M4
5
МРЕЖА ТИП 5
МРЕЖА ТИП 4
МРЕЖА ТИП 2
МРЕЖА ТИП 1
2 БР. МРЕЖИ ТИП 3

СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА-ПОЗИЦИИ

поз. №	диаметър ø, N	единична дължина [cm]	брой	Обща дължина [m]	Единично тегло [kg/m']	Общо тегло [kg]
1	N16	420	4	16.8	1.578	26.5
2	N10	80	16	12.8	.617	7.9
3	N18	230	26	59.8	1.998	119.5
4	N12	175	4	7	.888	6.2
5	N18	600	35	210	1.998	419.5

Общо: 579.6

СПЕСИФИКАЦИЯ ПО ДИАМЕТРИ ПОЗИЦИИ И МРЕЖИ

Стомана В 235 В 500В	Диам. ø N	Обща дължина [m]	Единично тегло [kg/m']	Общо тегло [kg]
В 500В	N10	2653.02	.617	1635.7
	N12	378.8	.888	336.3
	N14	326.04	1.208	394
	N16	16.8	1.578	26.5
	N18	269.8	1.998	538.9
	Общо В 500В : 2931.4			

Общо : 2931.4

ЗАБЕЛЕЖКИ

НАПРЕГНАТИ ВЪЖЕТА №: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13
14, 16, 17, 18, 19, 20

ИЗОЛИРАНИ ВЪЖЕТА N N : 2, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 20

БЕТОН :
- КЛАС C40/50
- КОЛИЧЕСТВО : 13,20 m^3
- МОНТАЖНО ТЕГЛО 33.0 t

НАПРЯГАЩА АРМИРОВКА :
- St 160/180 с ниска релаксация
- ВЪЖЕТА СТОМАНЕНИ АРМИРОВЪЧНИ 1 x 7
- С УСЛОВЕН ДИАМЕТЪР 12mm
- КОЛИЧЕСТВО : 730,0 kg/ГРЕДА
- БРОЙ НА НАПРЕГНАТИТЕ ВЪЖЕТА : 34
- КОНТРОЛИРУЕМА НАПРЯГАЩА СИЛА ЗА ЕДНО ВЪЖЕ - 125 kN (12.5 t)

ОБИКНОВЕНА АРМИРОВКА :
- Стомана B 500 B
- Светло бетоново покритие на обикновената армировка - 35mm
- Мрежите са дадени в чертеж №9
- Освобождаването на гредите от стенда става при Rmin=36MPa.
- Гредите да се складират подпрени на 30cm от чело греда и да се транспортират с максимална конзола 300cm
- Да се произведат общо 3x2=6 броя греди с L=2940cm.
- При престояване на гредата на склад повече от 2 месеца да се вземат мерки за ограничаване на деформациите от съсъхване и пълзене.
- При производство под долния ръб на гредата от чело греда до ос временно опиране да се постави поцинкована ламарина за отлепяне на гредата от дъното.
- Челата на гредите не се обработват.
- Изрязват се изолираните въжета 2-3cm от чело греда.
- Неизолираните въжета се изрязват на 50cm от чело греда
- При производството на гредите стриктно да се спазват мерките по ТБОТ.

СЪГЛАСУВАМ
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
25.07.2013г.
арх. Л. Миланов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 0622
инж. МИЛЧО ДИМИТРОВ РЕШКОВ
/дата/ /подпис/
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 00071
инж. КАЛОЯН ИВАНОВ ЙОРДАНОВ
СК
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ОД 04-01

"МОСТКОНСУЛТ" ООД - София

ОБЕКТ: Реконструкция на част от второстепенната улична мрежа, чрез изграждане на носеща конструкция за велоалея м/у о.т 1291 до о.т.1292 в гр. Правец, община Правец	Възложител	Община ПРАВЕЦ
	Начертал	инж. К. Йорданов
	Проектант	инж. К. Йорданов
ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА И ФУНДИРАНЕ	Отгов. проект.	доц.д-р [illegible]
	Гл.инженер	
	Управител	доц.д-р [illegible]

СЪДЪРЖАНИЕ: Главна греда ГТ115 L=2940 Кофражен и армировъчен план обикновена и напрегната армировка. Детайли	фаза	мащаб	черт№	[illegible]	дата
	ТП	1:5 1:10 1:25	8	12	VII 2013

D:\OBECTI\Golf_pravec\GT_115_2940.dwg <Layout1>