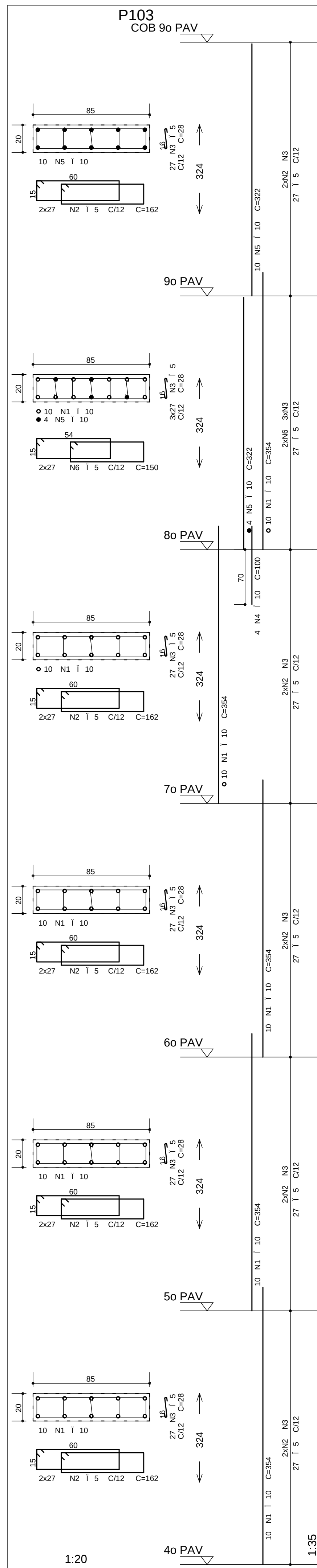
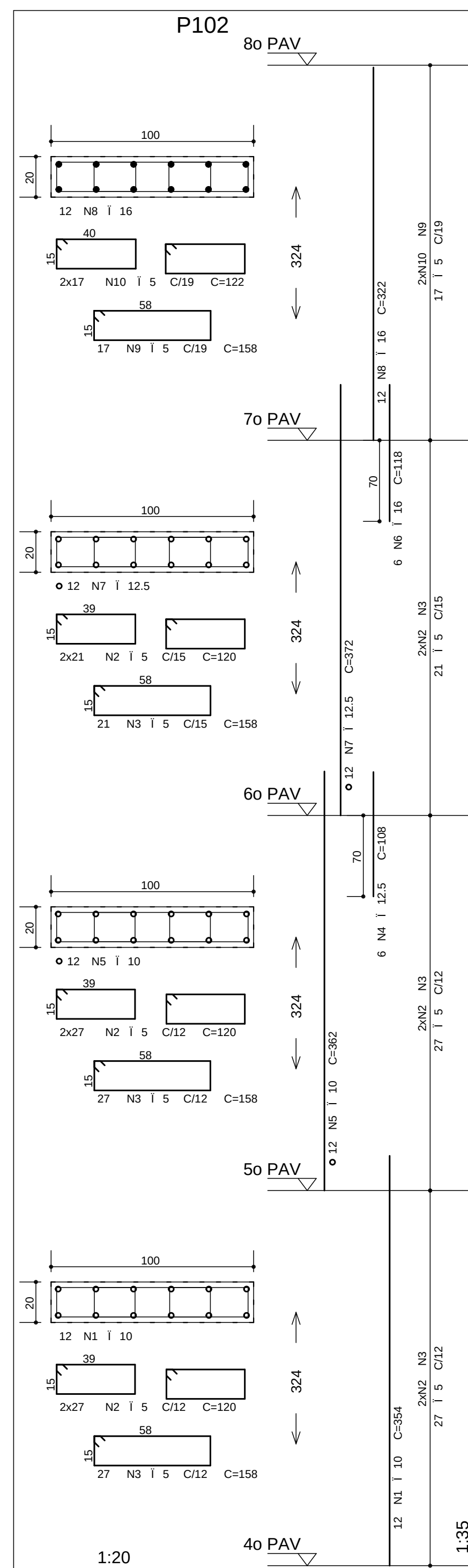
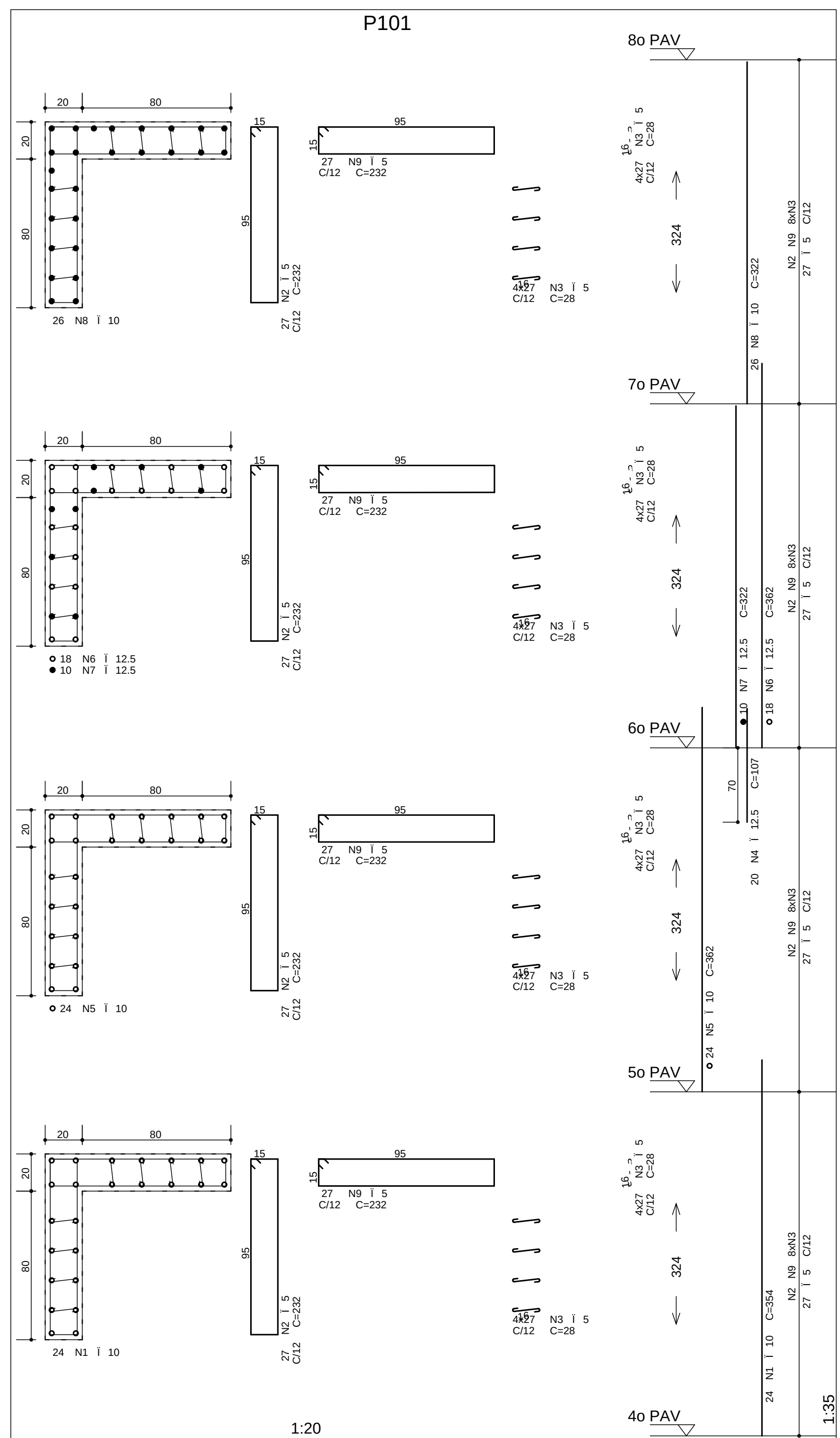
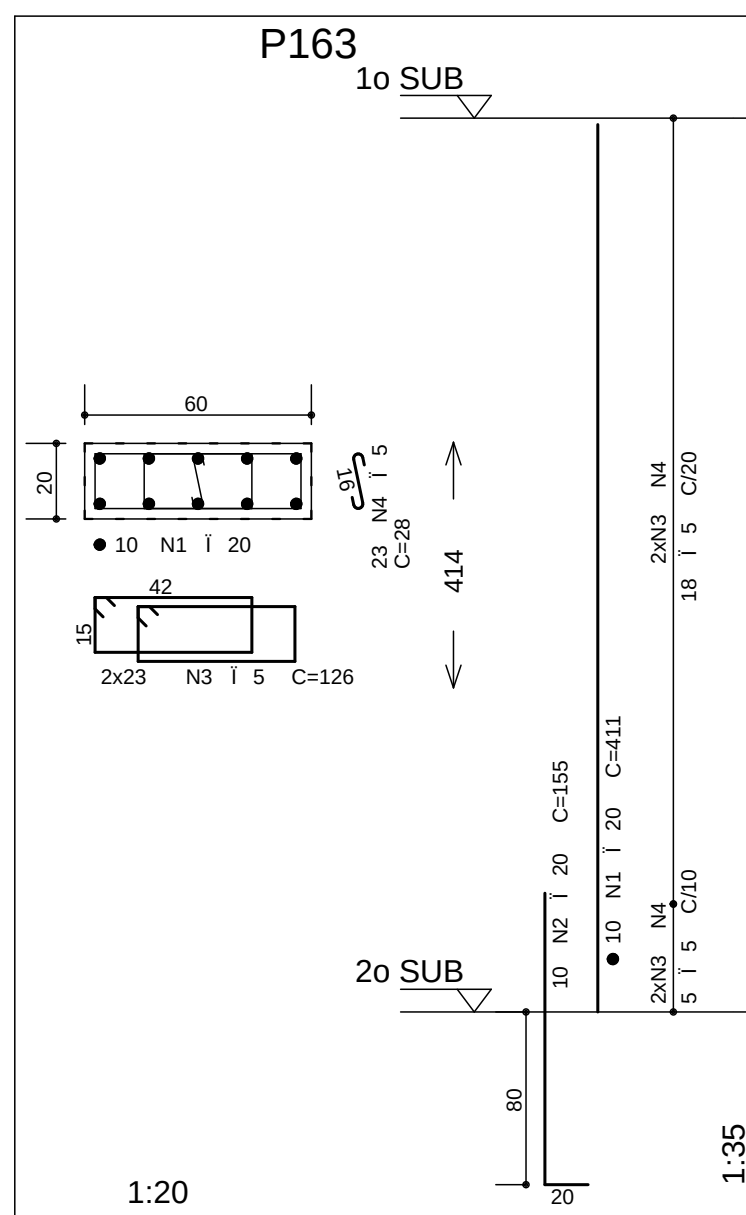
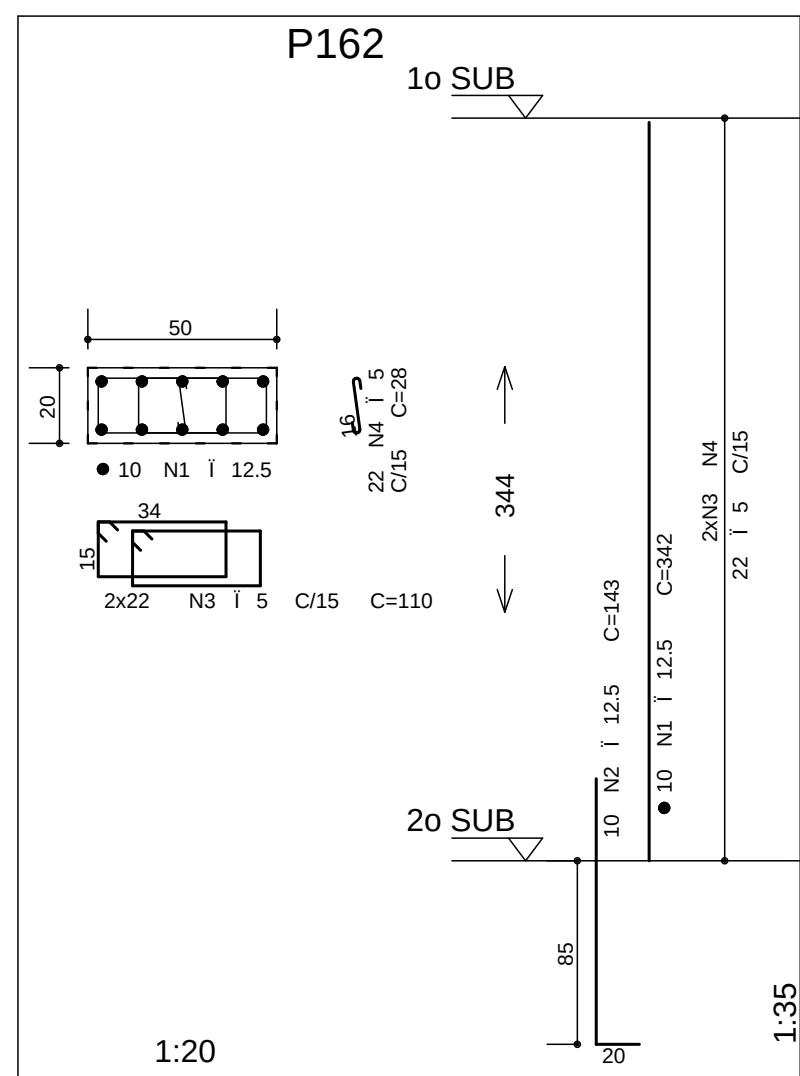
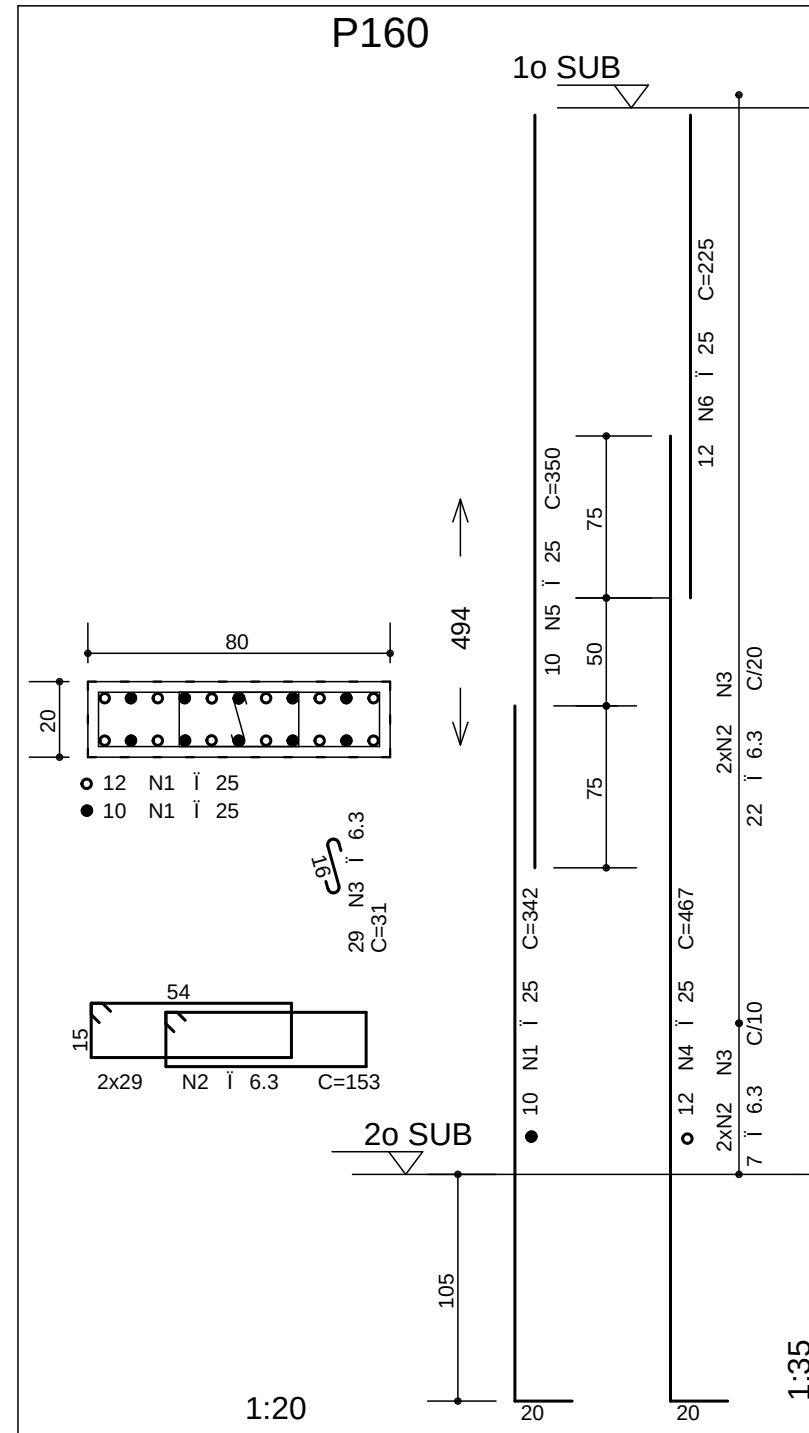
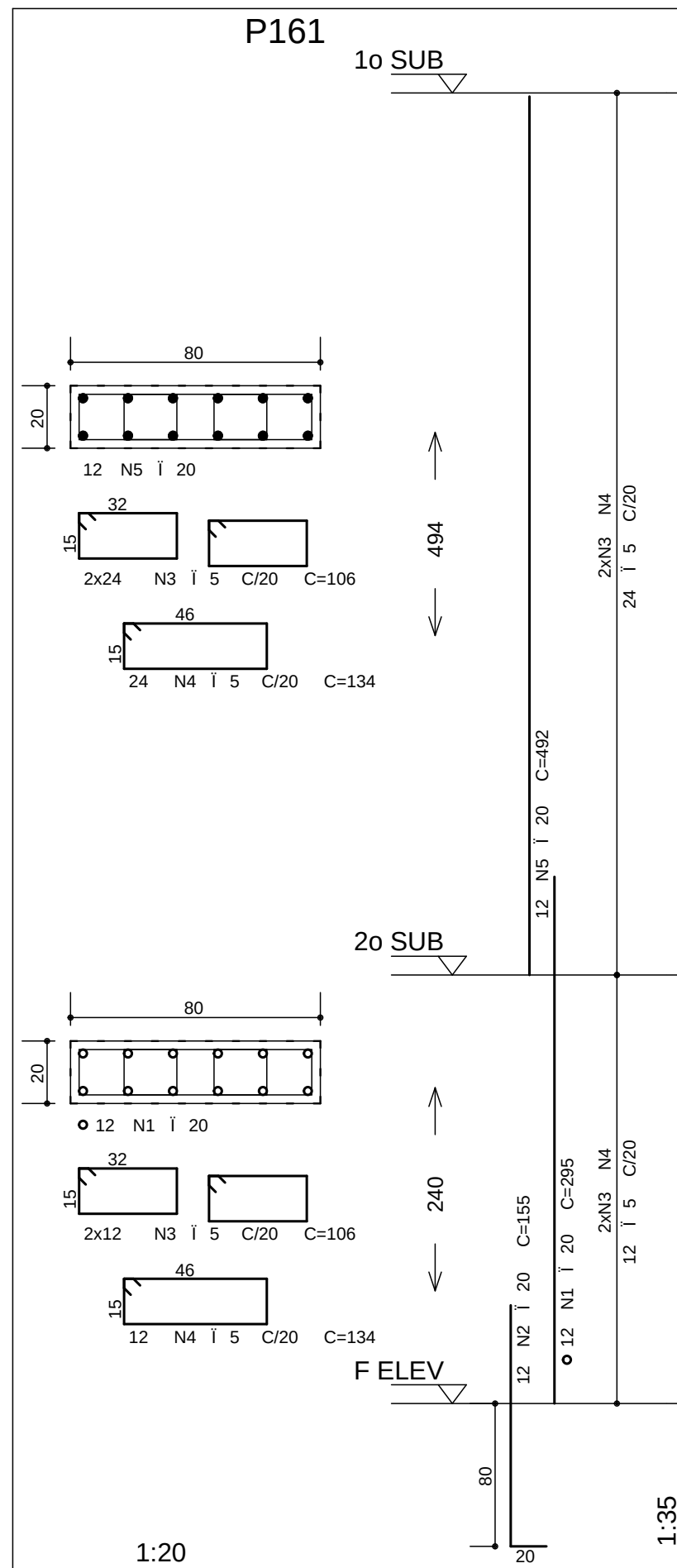
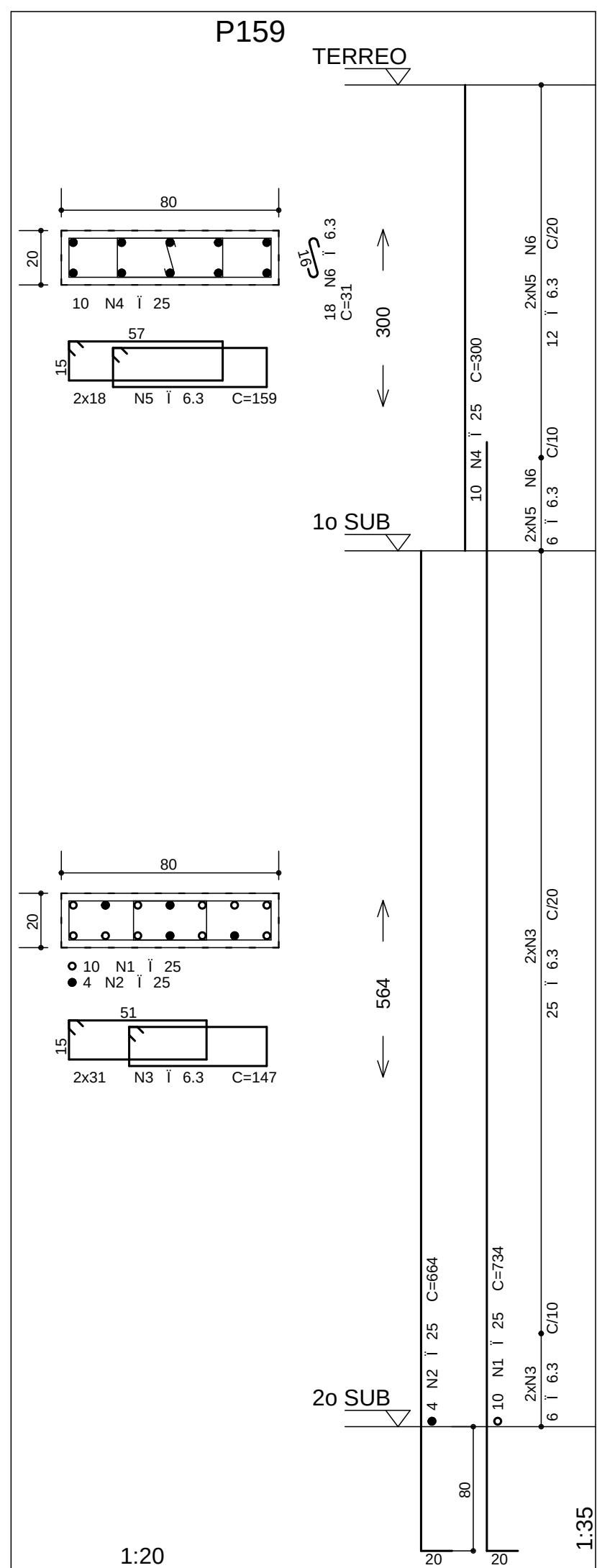
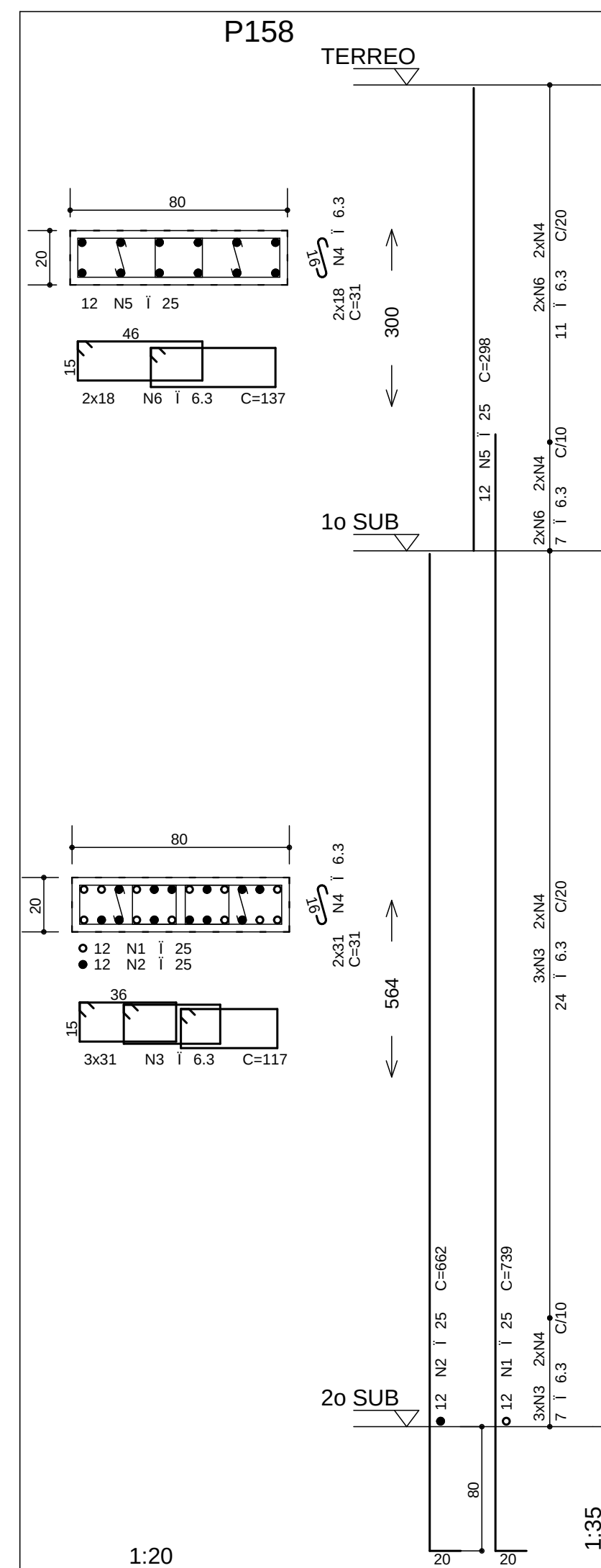
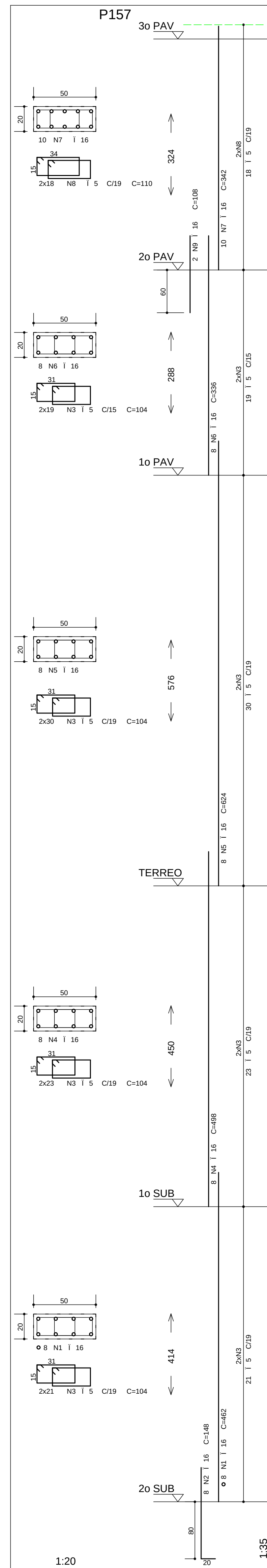
[illegible]

	AGE	POS	IBT	QUANT	COMMENTS	INITIAL
						DATE
P210	MAN	1	20	12	285	5832
	MAN	1	20	12	286	5833
	MAN	1	20	12	287	5834
P217	MAN	1	26	4	460	5868
	MAN	1	26	4	461	5869
	MAN	1	26	4	462	5870
P218	MAN	1	26	4	463	5871
	MAN	1	26	4	464	5872
	MAN	1	26	4	465	5873
P219	MAN	1	26	4	466	5874
	MAN	1	26	4	467	5875
	MAN	1	26	4	468	5876
P220	MAN	1	26	4	469	5877
	MAN	1	26	4	470	5878
	MAN	1	26	4	471	5879
P221	MAN	1	26	4	472	5880
	MAN	1	26	4	473	5881
	MAN	1	26	4	474	5882
P222	MAN	1	26	4	475	5883
	MAN	1	26	4	476	5884
	MAN	1	26	4	477	5885
P223	MAN	1	26	4	478	5886
	MAN	1	26	4	479	5887
	MAN	1	26	4	480	5888
P224	MAN	1	26	4	481	5889
	MAN	1	26	4	482	5890
	MAN	1	26	4	483	5891
P225	MAN	1	26	4	484	5892
	MAN	1	26	4	485	5893
	MAN	1	26	4	486	5894
P226	MAN	1	26	4	487	5895
	MAN	1	26	4	488	5896
	MAN	1	26	4	489	5897
P227	MAN	1	26	4	490	5898
	MAN	1	26	4	491	5899
	MAN	1	26	4	492	5900
P228	MAN	1	26	4	493	5901
	MAN	1	26	4	494	5902
	MAN	1	26	4	495	5903
P229	MAN	1	26	4	496	5904
	MAN	1	26	4	497	5905
	MAN	1	26	4	498	5906
P230	MAN	1	26	4	499	5907
	MAN	1	26	4	500	5908
	MAN	1	26	4	501	5909
P231	MAN	1	26	4	502	5910
	MAN	1	26	4	503	5911
	MAN	1	26	4	504	5912
P232	MAN	1	26	4	505	5913
	MAN	1	26	4	506	5914
	MAN	1	26	4	507	5915
P233	MAN	1	26	4	508	5916
	MAN	1	26	4	509	5917
	MAN	1	26	4	510	5918
P234	MAN	1	26	4	511	5919
	MAN	1	26	4	512	5920
	MAN	1	26	4	513	5921
P235	MAN	1	26	4	514	5922
	MAN	1	26	4	515	5923
	MAN	1	26	4	516	5924
P236	MAN	1	26	4	517	5925
	MAN	1	26	4	518	5926
	MAN	1	26	4	519	5927
P237	MAN	1	26	4	520	5928
	MAN	1	26	4	521	5929
	MAN	1	26	4	522	5930
P238	MAN	1	26	4	523	5931

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS BALDRAMES E CONTENÇÕES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 2,0 cm

COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:
 NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
 NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

INDICE:

P157 AO P165

P101 AO P105 (DO PISO DO 4o PAV AO TOPO)

FCK= 40 MPa (ATE PISO DO 1o SUBSOL)

10K 21 15

FCK= 35 MPa (PISO 1o SUBSOLO PARA CIM.)

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECAN AOS 28 DIAS).

$$A/C = 0,65 \quad (\text{FATOR AGUA CIMENTO})$$

DATA	19/08/2014	NÚMERO(AÇÃO) FINAL
REVISÃO	06/07/2012	REVISÃO: MODIFICADO PIS80
REVISÃO	06/05/2012	REVISÃO: MODIFICADO PIS57 AO PIS58 - P1 E PIS63 E A ALTERAÇÃO DO FOX
DATA	02/05/2012	EMISSÃO FINAL
REV.	DATA	PESQUISAR

simetria
Engenharia

RUA GALO DE LEO N.º 13-137
BRASILIA DF CEP: 72200-045
FONE: (61)3343-2288
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA	
CAPA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PANIERAS	NO OBRA: XXXX
ENDEREÇO: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUJA DAS PANIERAS - ÁGUAS CLARAS DF	

ARMACAO DOS PILARES - TORRE I - JUNTA A

(07/12)

OCCUPIO NO
BL.1
023-090

NO PROJ. SIMETRIA
478

IDENTIFICAÇÃO	THSQUA / THSGR	DATA	ESCALA	UNIDADE
PROJETO P.T.	478 - EST-BL1 -	023-090 - 003 - _PIL PT	1:50	CM

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____

RESPOSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS SCS LTDA

CNEC 270298F

DETALHE GENE RICO "CARANGUEJO" NOS PILARES

NOTA:
NO TRECHO A SER EXECUTADO DEVERÁ SER COLOCADO UMA UNIDADE DO CARANGUEJO A CADA 20018 NO ENCONTRO VIGAPILAR E COM A MESMA BÍTLA DA FEERRAZM DO ESTRIBO ESPECIFICADO EM PROJETO

PERFILADO DE ALUMÍNIO

CANALIZADO 12x20mm

12x20mm

DIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA

PROJETOS 5

GEOMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS SCLDA PL E TQSWINAT8 - COSMOPOLITAN - TORRE 1 - JUNTA APILARES AL ERADOS - APILARES-A07.PLT 10/08/2014 16:50:11