

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

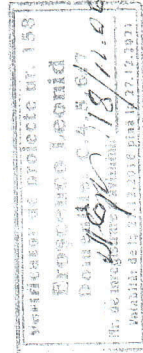
№	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема электрооборудования на напряжении 0,4 кВ.	
	Генплан с нанесением электрических сетей S 1:500.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ОАО ФАО "ЕЭС России"	Фиделитные, двухфазные и переходные железобетонные опоры	
Шифр 26.0086	ВЛИ 0,38 кВ с СИП-2 с линейной арматурой компании "Тайко Электроникс Симвель"	
15870-IEE.CO	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования.	листа.

Условные обозначения

- СИП2 3x35+1x50 - Проектируемая ВЛИ 0,4 кВ, прокладываемая по ж/б опорам.
- № 1 - Опора наружного освещения с светильником типа ЖКУ-16У с лампой ДНаТ 250.
- Фотореле ФБ-4М (3хх фазное)



Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентируемые Законом о качестве в строительстве:

- А - восстановление и охрану окружающей среды;
- В - безопасность при эксплуатации;
- С - пожаробезопасность и взрывобезопасность;
- Д - гигиену и безопасность для здоровья людей;
- Е - тепло, гидроизоляция и энергосбережение;
- Ф - защиту от шума.

Гл. специалист *Вас* Шварникова В.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Исходными данными для разработки рабочих чертежей наружного освещения зоны скандирования транспорта на существующем таможенном пункте послужили:
 - задание на проектирование, утвержденное заказчиком.
 - задания смежных разделов.
- Категория надежности электрооборудования освещения - III.
 - районы климатических условий (согласно региональным картам выполненных ин-том "Сельэнергопроект" в 1989 году); по гололеду - V с толщиной стенок гололеда 20 мм, по ветру - III
- Электрооборудование проектируемого электроосвещения площадки скандирования транспорта предусмотрено от существующих электросетей склада.
 - Сети освещения предусмотрены самонесущим изолированным проводом СИП 2 с изолированными несущим проводником сечением 4x35+1x50-1,0 мм. Длина питающей линии 130м
 - Напряжение сети ~380/220В. Расчетная мощность 1,2 кВт.
- Расстояние по вертикали от проводов ВЛИ до поверхности земли должно быть не менее 5 м, в соответствии с п.2.4.55 ПУЭ
- На опорах ВЛИ выполнить заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления, защиты от грозовых перенапряжений, заземления электрооборудования, установленного на опорах. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом. На ж/б опорах PEN-проводник присоединить к арматуре стоек и подкосов.
- Электроосвещение предусмотрено светильниками типа ЖКУ-16У с лампами типа ДНаТ 250.
- Управление наружным освещением предусмотрено автоматическое с фотореле типа ФБ-4М и ручное.
- При производстве монтажных работ руководствоваться NCM G.01.03.2016 "Электротехнические устройства", "Правила устройства электроустановок".
- Меры электробезопасности см. п.1.7.102, 1.7.103, 2.4.46 ПУЭ

Ведомость опор.

N	Denumirea pilonilor	Cifru pilonilor	Cifru tip. pr.	N pilonilor	Железобетон			Total m3	
					Stilp buc.xm3	Rigla marca buc.xm3	Placa marca buc.xm3		
	Наименование опор	Шифр опор	Шифр т.л. листа.	Номер опор по плану	Кол. опор шт.	Столб шт. x м3	Ригель марка шт.х.м3	Плита марка шт.х.м3	Всего м3
1	Опора анкерная коцевая	A27	шифр 26.0086	№ 2,5	2	СВ95-3x2шт.	П-3хх2шт.		1,2
2	Опора угловая анкерная	YA27	шифр 26.0086	№ 1,3	2	СВ95-3x3шт.	П-3хх3шт.		1,8
3	Опора ответвительная анкерная	AO27	шифр 26.0086	№ 4	1	СВ105-3,6x2шт.	П-3хх2шт.		1,2

Sp. prin. Certificat seria P-2014 №1050 din 02.07.14 г.

Licenta ser. AMMI Nr 026517 din 14.nov.2007

15870 - IEE

Reabilitarea Platformei de scanare, reparatia drumului, ingradirea teritoriului, sisteme de evacuare a apelor pluviale pe teritoriul Postului Vamal GiurgiuJesti-Galati

Iluminatul exterior.

Date generale.

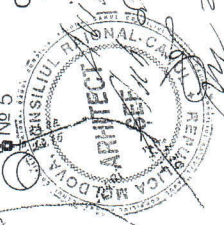
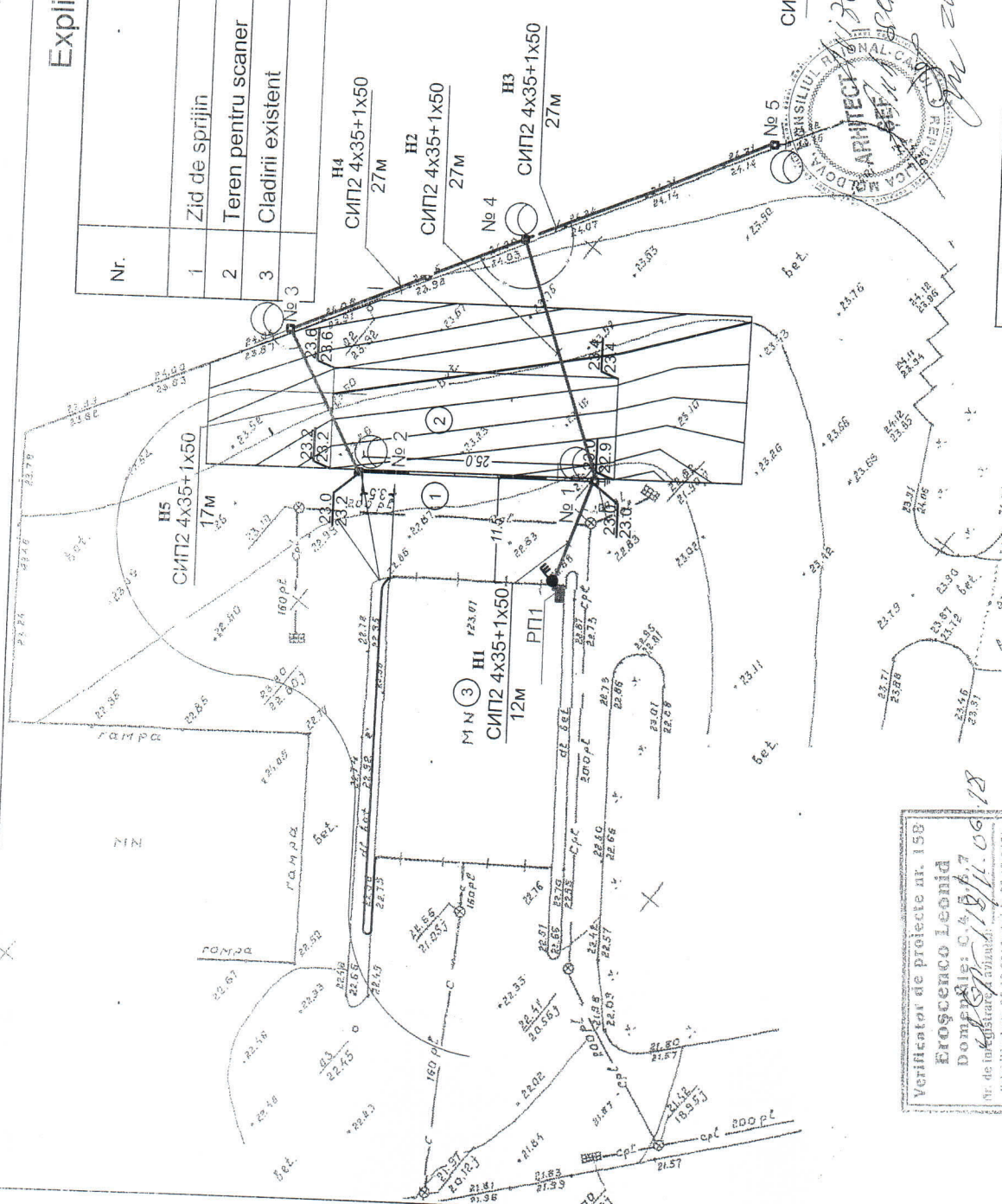
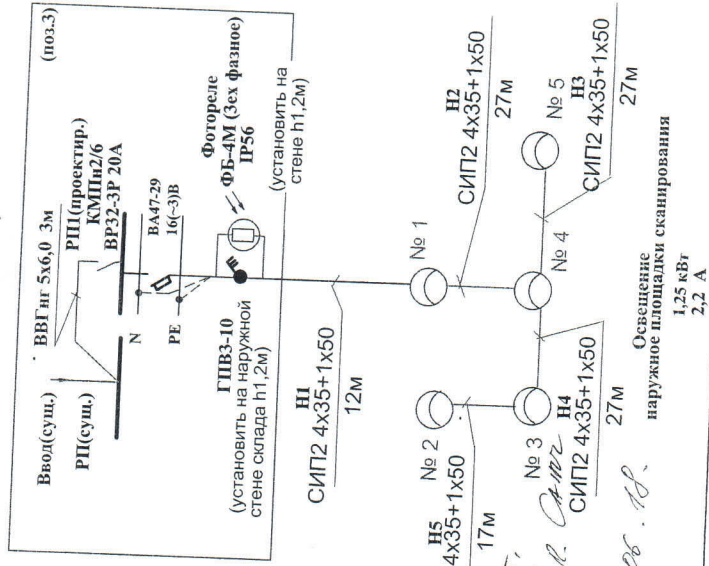
of. Chisinau



Explicația cădirilor și construcțiilor

Nr.	Denumirea	Notă
1	Zid de sprijin	Proiect
2	Teren pentru scaner	Proiect
3	Cladirii existente	Exist

Schemă monofilară de alimentare cu energie electrică 0,4 kV.



Verificator de proiecte nr. 158
Ерошченко Леонид
 Домашний: 04567
 Nr. de înregistrare profesională: 18/11.06
 Văduștii-de-Jiu, 27.12.2016 Oraș Iași 27.12.2016

Sp. prin. Certificat seria P-2014 №1050 din 02.07.14 г.				Licența ser.AMMI Nr.026517 din 14.nov.2007			
				15870 - IEE			
Reabilitarea Platformei de scanare, reparatia drumului, ingradirea teritoriului, sistemei de evacuare a apelor pluviale pe teritoriul Postului Vama Giurgiulesti-Galati							
Иам.	Кол.уч	Лист	№дрк.	Порп.	Дата	Фаза	№Фои
						PE	2
Iluminatul exterior.							№INC*URBANPROIECT*
Trasarea rețelelor electrice pe planul general S1:500							

Заказчику перед началом производства работ необходимо:
 - для осуществления вывеса в натуру прокладываемых инженерных коммуникаций получить от исполнителя закрепленные репера
 - перевести (СНИП 3.01.03 - 84);
 - оформить разрешение на производство работ в установленном порядке;
 - после прокладки инженерных коммуникаций до их засыпки, необходимо выполнить исполнительную геодезическую съемку (СНИП 3.01.03 - 84);

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна ,фирма).	Тип,марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг.
<u>1. Сети 0,4 кВ:</u>					
1.1	Корпус модульный пластиковый навесной с2рядами на 3модуля IP 55	КМПн2/6	шт.	1	
1.2	Выключатель нагрузки	ВР32-3Р 20А	шт.	1	
1.3	Выключатель автоматический трехполюсный I уст. 16 А, характеристика В	ВА47-29 16(-3)В	шт.	1	
1.4	Фотореле, трехфазное,герметическое	ФБ-4М	шт.	1	
1.5	Выключатель пакетный герметический трехполюсный 380В,10А	ГПВ3-10	шт.	1	
1.6	Светильник наружного освещения	ЖКУ-16У	шт.	5	
1.7	Светильник натриевый	ДНаТ 250	шт.	5	
1.8	Кронштейн для светильника		шт.	5	
<u>2. Кабельные изделия.</u>					
2.1	Провод самонесущий изолированный с изолированным нулевым несущим проводником, сечение жил: 4x35+1x50-1,0	СИП2 4x35+1x50	м	130	
2.2	Кабель с медными жилами негорючий,сеч 5x6,0-0,66	ВВГнг	м	5	
<u>ВЛИ-0,4кВ.</u>					
2.2	Стойка железобетонная:	СВ 95-3	шт.	12	
2.3					
2.4	Плита	П-3и	шт.	12	
2.5	<u>Арматура</u>				
2.6	Скрепа	СОТ36	шт.	8	
2.7	Бандажная лента	СОТ37	м	10,4	
2.8	Крюк	СОТ29.10	шт.	8	
2.9	Крюк	СОТ21	шт.	3	
2.10	Болт двухсторонний	СОТ4.6	шт.	2	
15870 - IEE.CO					
Reabilitarea Platformei de scanare, reparatia drumului, ingradirea teritoriului, sistemei de evacuare a apelor pluviale pe teritoriul Postului Vamal Giurgulesti-Galati					
Ing.sef inst. Carlov V. <i>[Signature]</i> 06.018		Иlluminatul exterior.	Stadiu	Foaia	Foi
Dir.depart. Didenco V. <i>[Signature]</i> 06.018			PII	1	2
Sef.sect. Dubova V. <i>[Signature]</i> 06.018		Спецификация оборудования	INCP"URBANPROIECT"		
Sp.princ. Scvarnicova V. <i>[Signature]</i> 06.018			or. Chisinau		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Evidența volumelor de lucrări

Nr. d/r	Denimurea lucrarilor	Un.de masur.	Cantit.	Noța
1	Demontare acoperirii existent	m ²	1050	
2	Demalare pietrei de bordure BP 100.30.15	m.l.	25	
3	Acoperirii din beton armat	m ²	1050	cm. pg 4-10
4	Reparare stratului inalt de beton B25 на мелком заполнителе	m ²	290	H=0.05m
5	Refacerea piatra de bordura BP100. 30.15	m.l.	25	GOST6665-91
6				

Evidența elementelor de amenajare a spațiilor verzi

Nr. supra planș.	Denimurea solului și speciei plantatiei	Virst. ani	Cantit. buc.	Noța
1	Forsythia suspensa	1-3	7	Форзиция поникшая ПО ОТКОСУ
2	Juniperus	1-3	10	Можевельник казацкий ПО ОТКОСУ
3	Flori multianuale	m ²	100	Цветы многолетние
4	Aranjarea gazonului	m ²	150	Устройство газона

Desenele de execuție sunt elaborate în corespundere cu normele și regulile în vigoare și asigurare criteriile principale ale calității reglementare de Legea privind calitatea în construcții.

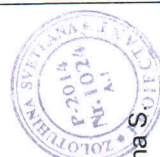
- A - siguranță în exploatare
- B - siguranță la foc
- C - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului
- D - izolație termică, hidroforă și economic de energie
- F - protecție contra zgomotului

Pericolul anulării de teren pe sectorul lucrărilor de construcție nu se observă.

Sp. princ.

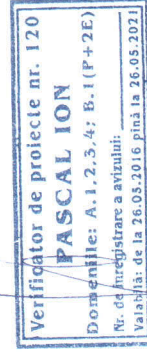
Sp. princ.

Handwritten signature
Zolotuhina S
Polevaia I.



Evidența desenelor de execuție ale setului principal

Foia	Denimurea	Noța
1.	Date generale	
2	Plan trasare si amenajare teritoriei	
3	Plan organizarii reliefului	
4	Plan de acoperiri	
5	Schema de amplasare a rosturilor plăcilor de beton	
6	Schema de amplasare a plăcilor monolite și rosturilor. Fragment	
7	Schema de amplasare a armăturii în rosturile de contracție.	
8	Plăci monolite Pm-1, Pm-2. Schema de amplasare a plășelor de armatură	
9	Schema amplasării peretelui de barieră Pb -1. Secțiuni 1-1, 2-2.	
10	Schema amplasării peretelui de barieră Pb -1. Secțiune 2-2(armare).	



Licenta ser.AMMI Nr 026517 din 14.nov.2007

Certificat de urbanism Nr.9 din 01.11.2017

Sp.princ. cert. seria 2014 nr. 1024 din 02.07.014

Beneficiar: SRL "Except Construct" și Sirbu Elena

Имя, Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ing.sef inst. Carlov V.			<i>Handwritten signature</i>	06.018
Sp.princ. Zolotuhina S			<i>Handwritten signature</i>	06.018
Sp.princ. Polevaia I.			<i>Handwritten signature</i>	06.018

15870 - O - PG

Reabilitarea Platformei de scanare, reparatia drumului, ingradirea teritoriului, sistemei de evacuare a apelor pluviale pe teritoriul Postului Vama Giurgiulesți-Galati

Materialle generale si sistematizare

Faza	Foia	Foi
PE	1	10

INCP"URBANPROIECT"

or CHISINAU





Format A3

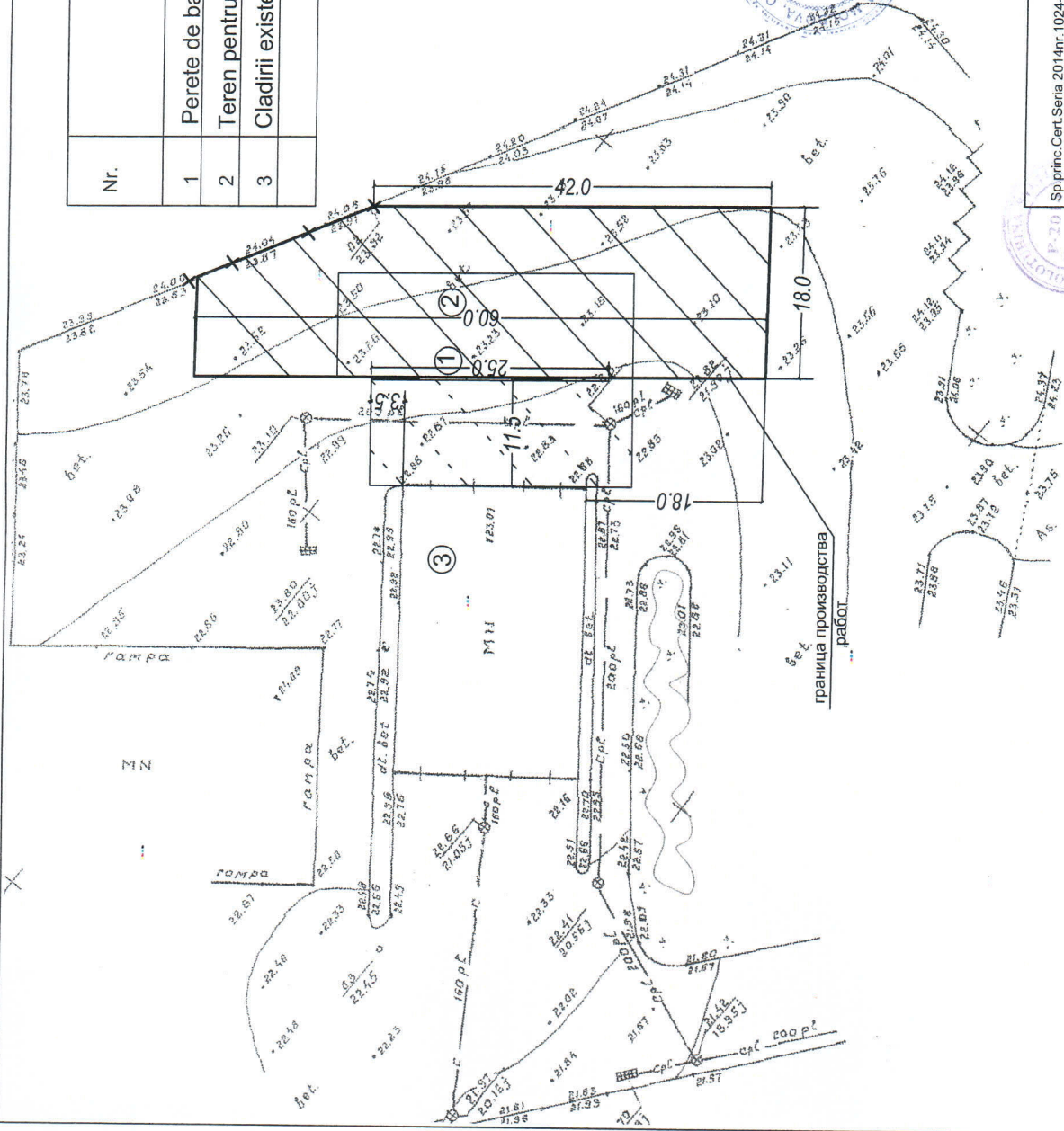
Nr. de Inv. Data si scaltura in schimb Nr.de Inv.


Coordonat:

Explicația clădirilor și construcțiilor

Nr.	Denumirea	Notă
1	Perete de barieră	Proiect
2	Teren pentru scanner	Proiect
3	Clădirii existent	Exist

-  Demontare acoperirii existent
-  Demolare pietrei de bordure BP100.30.15
-  Reparare stratului înalt de beton
-  Flori multianuale





 Verificator de proiecte nr. 120
PASCAL ION
 Domeniile: A.1.2, 3, 4; B.1 (P+2E)
 Nr. de înregistrare a avizului:
 Valabilită: de la 26.05.2016 până la 26.05.2021

20.08.18
 20.08.18

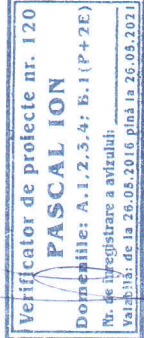
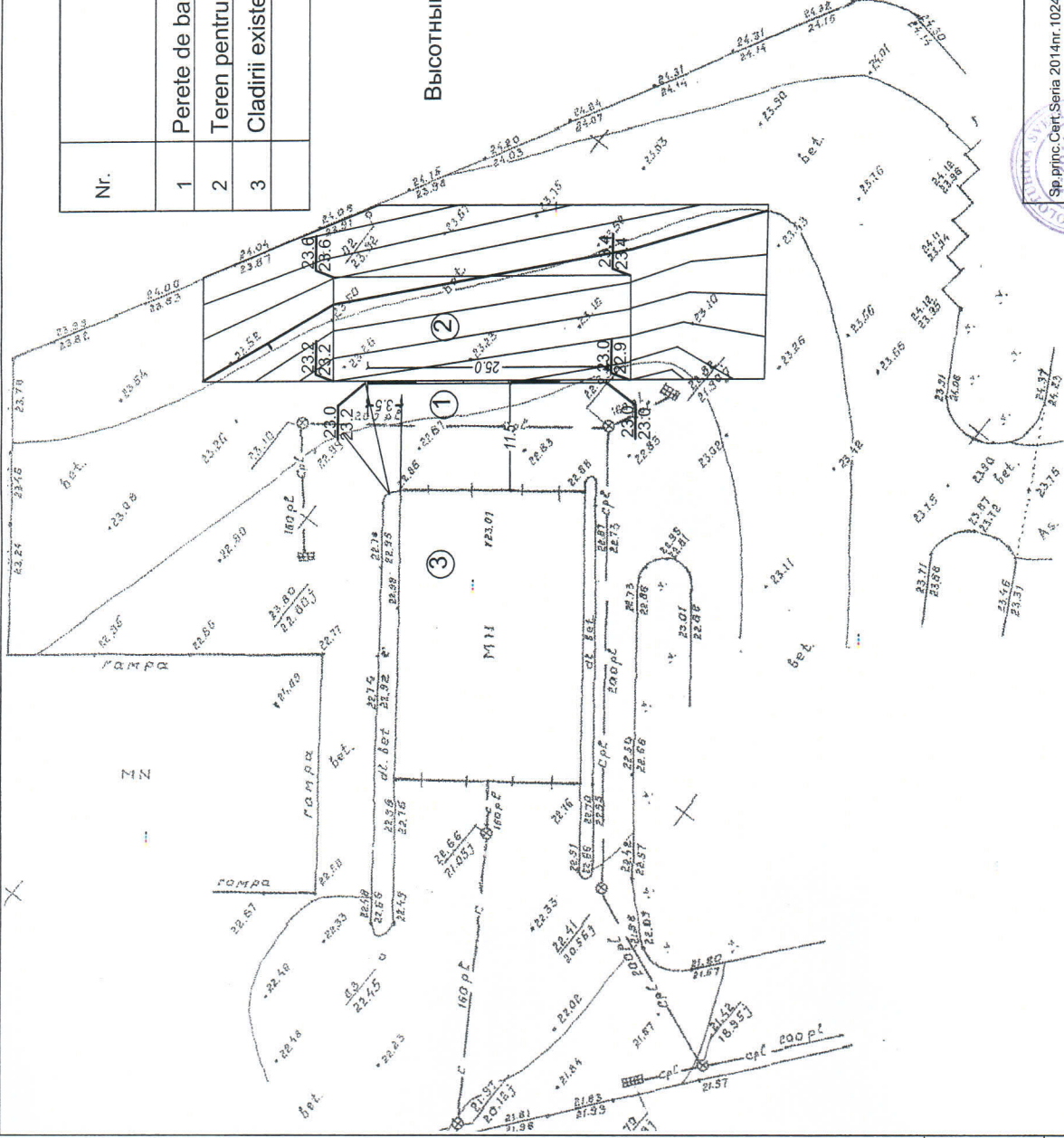
Sp.princ.Cert.Seria 2014nr.1024-P din 9.07.014	Licenta ser.AMMI Nr 026517 din 14.nov.2007
	15870 - O - PG
Reabilitarea Platformei de scanare, reparatia drumului, ingradirea teritoriului, sistemei de evacuare a apelor pluviale pe teritoriul Postului VamaI GiurgiuIești-Galați	
Изм. Коп.уч Лист	Подп. Дата
Ing.sef.inst. Carlov V.	06.018
Sp.princ. Zolotuhina	06.018
...	...
Materialle generale și sistematizare	Faza Plansa
PE	2
Plan trasare si amenajare teritoriei	INCP"URBANPROIECT"
S1-500	or. Chisinau

ИНВЕН. N	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
----------	----------------	--------------

Explicația clădirilor și construcțiilor

Nr.	Denumirea	Notă
1	Perete de barieră	Proiect
2	Teren pentru scaner	Proiect
3	Clădiri existente	Exist

Высотным обоснованием служит отметка пола сущ. здания 23.01



Sp. princ. Cert. Seria 2014 nr. 1024-P din 9.07.014	Licența ser. AMMI Nr 026517 din 14.nov.2007
	15870 - O - PG
	Reabilitarea Platformei de scanare, reparatia drumului, ingradirea teritoriului, sistemul de evacuare a apelor pluviale pe teritoriul Postului Vamal Giurgulesti-Galati
Изм. Копуч Лист Подп. Дата	Фаза Плана
Ing. sef. inst. Carlov V. 06.018	PE 3
Sp. princ. Zolotuhina 06.018	INCIP"URBANPROIECT"
	or. Chisinau
	Forma A-3



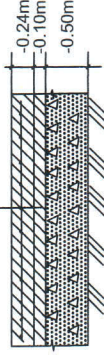
ИНВЕН. N	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
----------	----------------	--------------

Explicația clădirilor și construcțiilor

Nr.	Denumirea	Notă
1	Perete de barieră	Proiect
2	Teren pentru scaner	Proiect
3	Clădirii existent	Exist

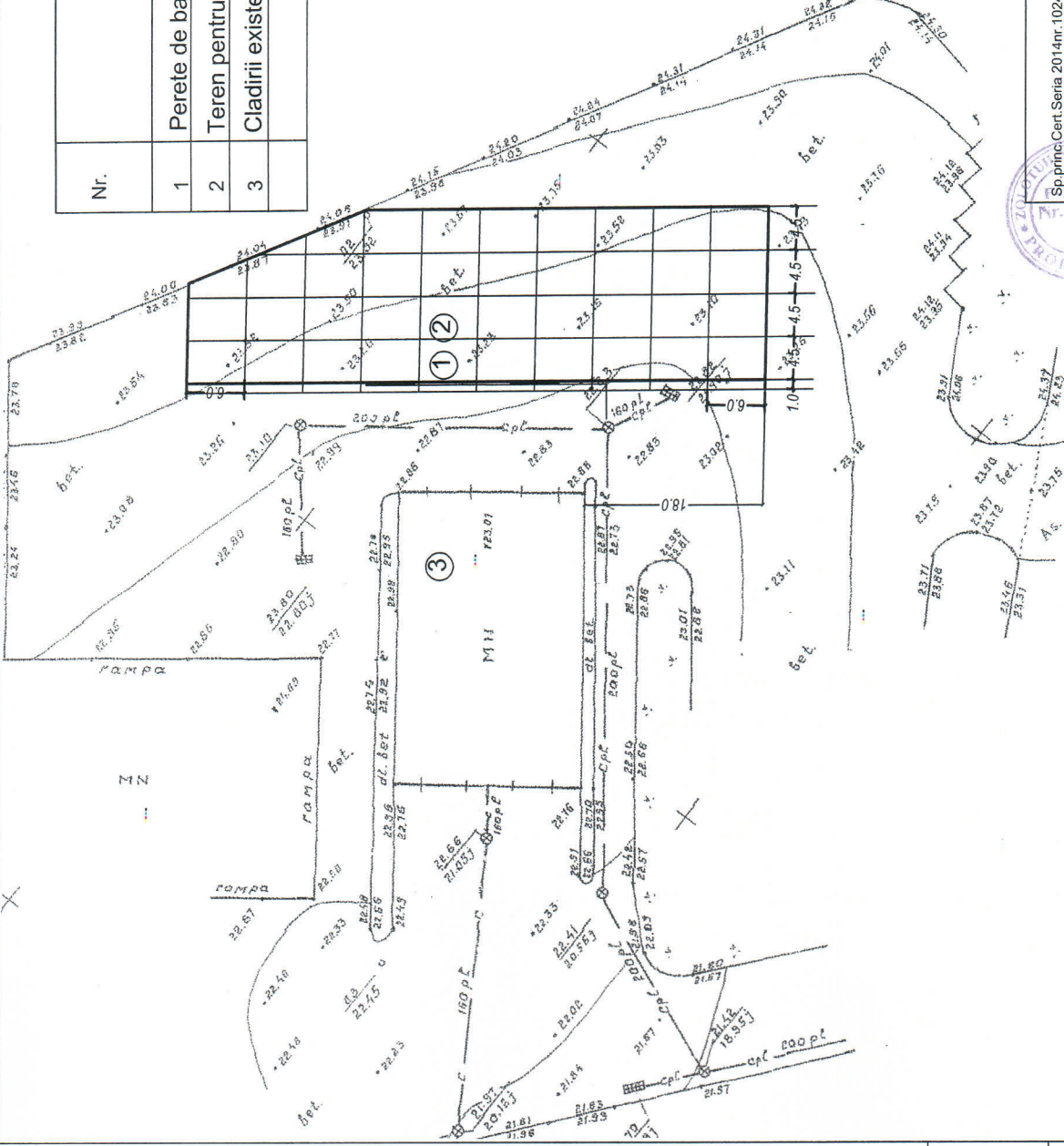
CONSTRUCTIA ACOPERIREI din beton armat

- Beton B25 M350/retea de armătură Ø12 AIII - 150x150 -0.24m
- Beton B7.5 -0.10m
- Pietris-amestec de nisip/20-30mm/ -0.50m
- Pământ compactat



Смотреть совместно с листами 5,6

Verificator de proiecte nr. 120
PASCAL ION
 Domeniile: A.1.2.3.4; B.1.(P.+2E)
 Nr. de înregistrare a avizului:
 Valabilă de la 26.05.2016 până la 26.05.2021



Licenta ser-AMMI Nr 026517 din 14.nov.2007

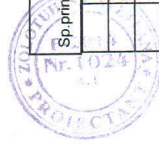
15870 - O - PG

Reabilitarea Platformei de scanare, reparatia drumului, ingradirea teritoriului, sistemul de evacuare a apelor pluviale pe teritoriul Postului Vamal Giurgiuesti-Galati

Materiale generale și sistematizare
 PE 4
 Faza Plansa

Plan de acoperiri
 S1:500
 INCPI"URBANPROIECT"
 or. Chisinau

Sp.princ.Cert.Seria 2014nr.1024-P din 9.07.014



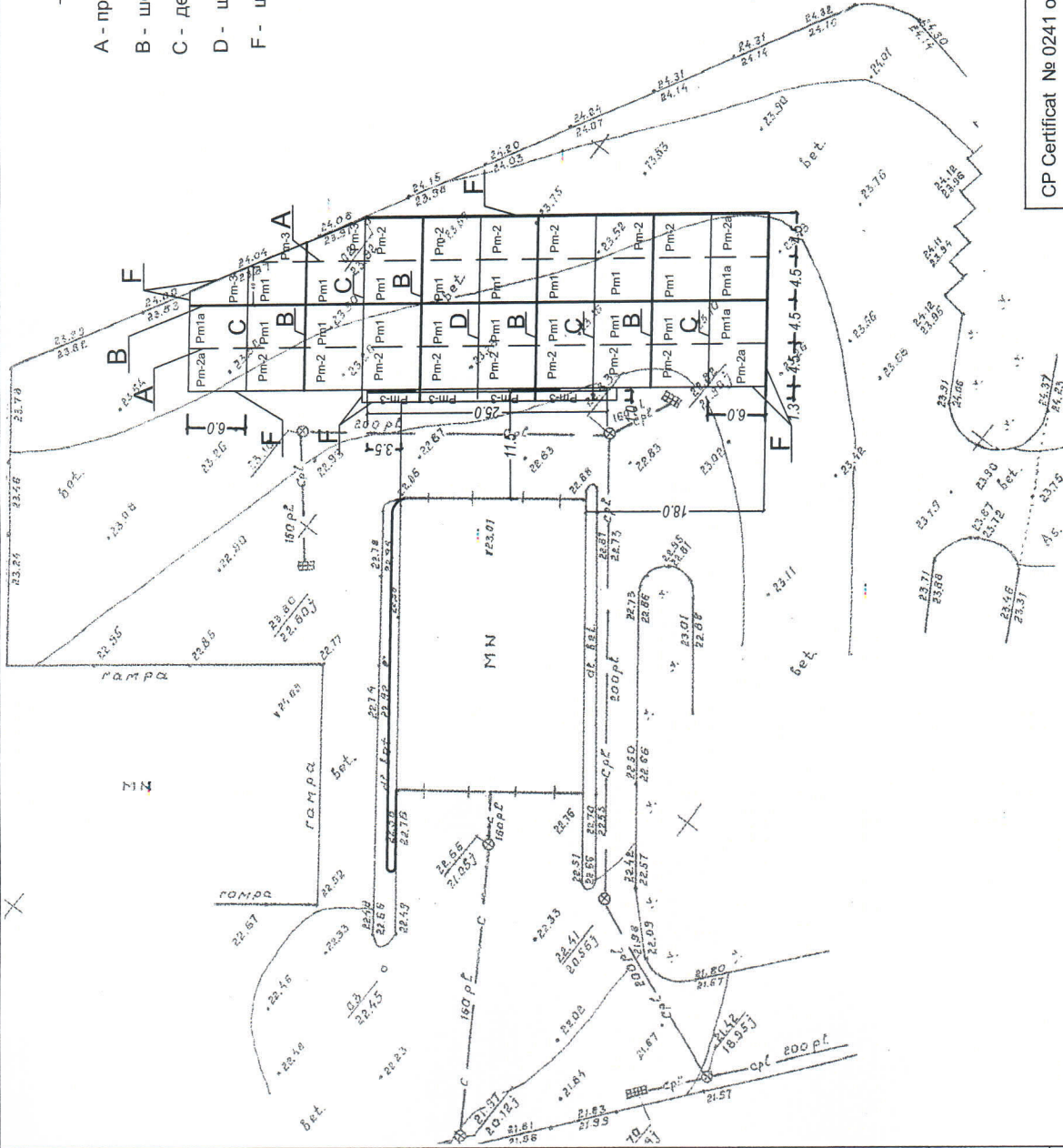
Имя	Коп.уч	Лист	№доку.	Подп.	Дата
ing.sef insi. Carlov V.					06.018
Sp.princ. Zolotuhina					06.018
Sp.princ. Polevaia I.					06.018

5
 19.06.2018
 de destinație
 19.06.2018

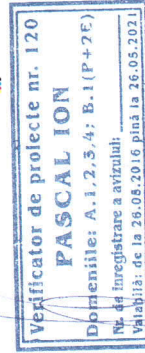
ИМБЕН N	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМБ N
---------	----------------	-------------

Условные обозначения

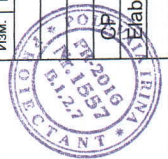
- A - продольный шов (rost longitudinal)
- B - шов сжатия (rost de contractie)
- C - деформационный шов (rost de deformatie)
- D - шов расширения (rost de delatare)
- F - шов соединения (rost de conectare)



1. Конструкции устройства швов см. лист 6, 7.
2. Конструкцию покрытия см. лист 4.



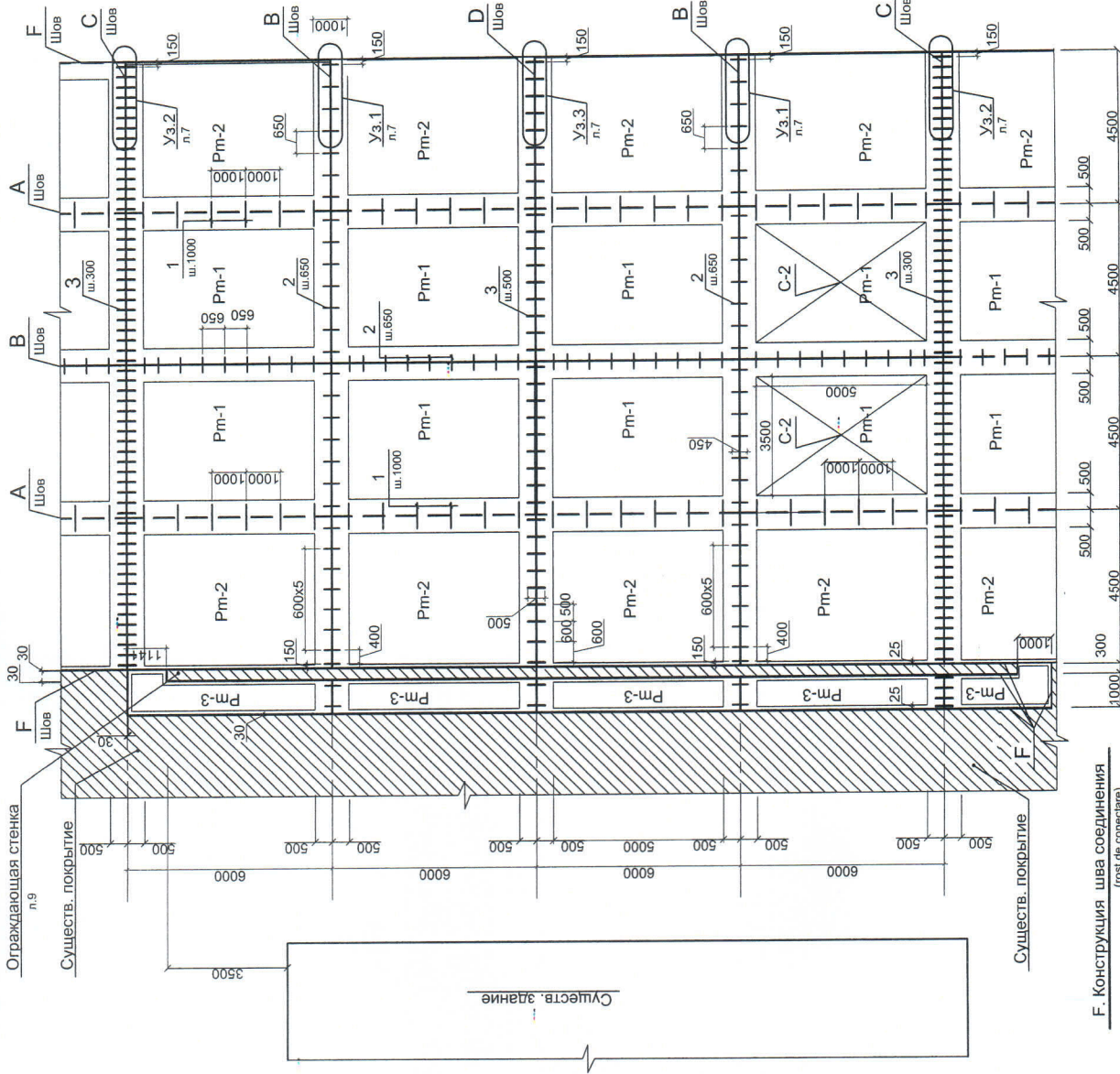
CP Certificat № 0241 от 03.06.2016г.	Licența ser.AMMI Nr 026517 din 14.nov.2007	
	15870 - O - PG	
	Reabilitarea Platformei de scanare, reparatia drumului, ingradirea teritoriului, sistemei de evacuare a apelor pluviale pe teritoriul Postului Vamal Giurgiuilesti-Galati	
	Materiale generale și sistematizare	
	Plaza	PE
		5
	Schema de amplasarea a rosturilor plăcilor de beton	
	or. Chisinau	
	Имя	Подп.
	Коп.уч	№доку.
	Лист	Дата
	Polevaia I	
	Polevaia I	
	Elaborat	
	CP	
	06.018	
	06.018	



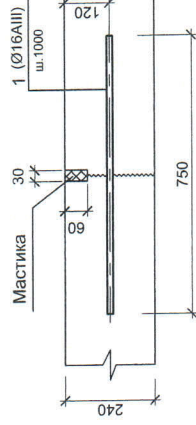
ИНВЕН. N	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
----------	----------------	--------------

Условные обозначения

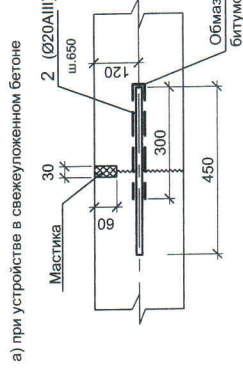
- A - продольный шов (rostului longitudinal)
- B - шов сжатия (rost de contractie)
- C - деформационный шов (rostului de deformatie)
- D - шов расширения (rostului de delatatie)
- F - шов соединения (rostului de conectare)



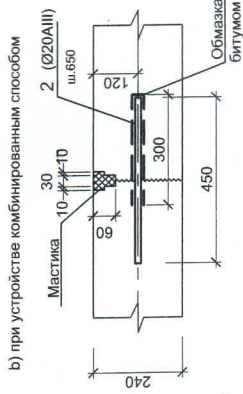
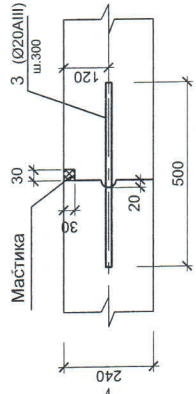
А. Конструкция продольного шва (rost longitudinal)



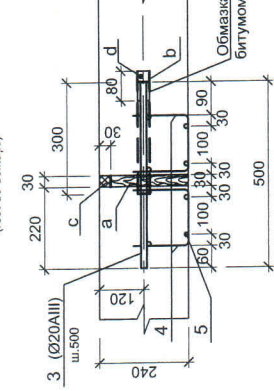
В. Конструкция шва сжатия (rost de contractie)



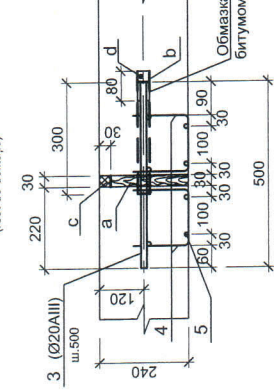
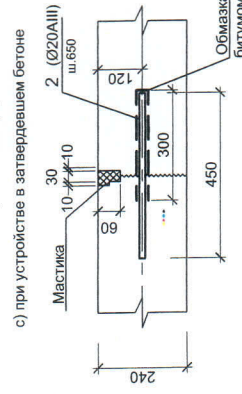
С. Конструкция деформационного шва (rost de deformatie)



Д. Конструкция шва расширения (rost de delatatie)



В. Конструкция шва сжатия (rost de contractie)



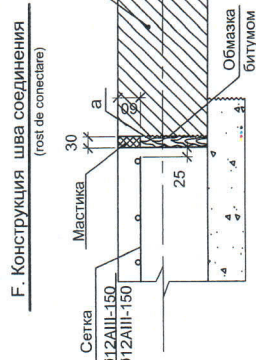
Элементы швов

- 2 (Ø20AIII) - штыри
- а - деревянная доска-прокладка
- 4 - каркас-корзинка
- б - колпачок из резины или полиэтилена
- 5 - d=4Ør по длине шва
- с - мастика
- д - воздушный зазор в количестве 2 шт.

PASCAL ION
 Domeniile: A.1.2.3.4; B.1(P+2E)
 Nr. de înregistrare a avizului:
 Valabilitate de la 26.05.2016 până la 26.05.2021

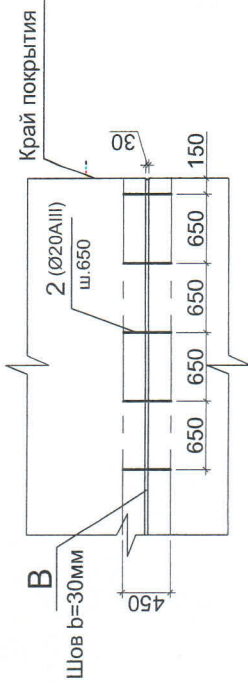
CP Certificat № 0241 от 03.06.2016г.		15670 - 0 - PG	
№	№ part. Planșe	№ doc. Semnal.	Data
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

1. Схему расположения швов см. лист 5.
2. Спецификацию арматуры см. лист 7
3. Монолитные плиты Pm-3 армировать отдельными стержнями Ø12 AIII шаг 150мм

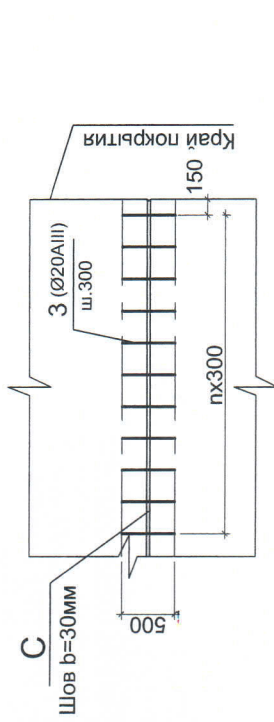


Ф. Конструкция шва соединения (rost de conectare)

1
л.6
Схема расположения штырей в швах сжатия
(rost de contractie)

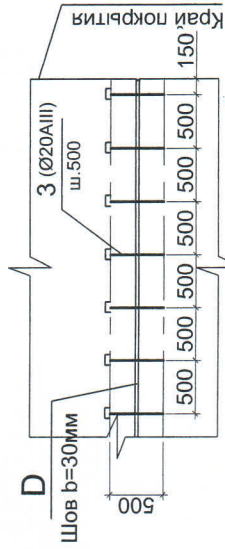


2
л.6
Схема расположения штырей в деформаци. швах
(rost de deformatie)

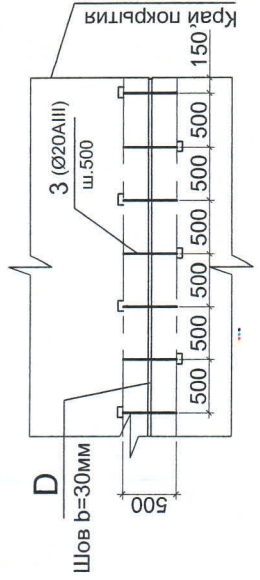


3
л.6
Схема расположения штырей в швах расширения
(rost de dilatare)

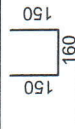
а) Расположение тильз-колпачков с одной стороны



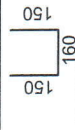
б) Расположение тильз-колпачков с чередованием
через один штырь с двух сторон



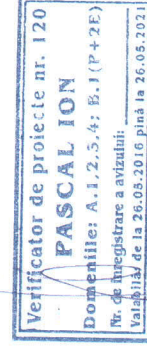
Ведомость элементов

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед.кг	Масса общий кг
4		1	Ø16AIII ГОСТ 5781-82 L=750	А. Продольный шов (L=115.00м)	116	1.20	139.20
		2	Ø20AIII ГОСТ 5781-82 L=450	В. Шов сжатия (L=135.00м)	211	1.35	284.90
		3	Ø20AIII ГОСТ 5781-82 L=500	С. Шов деформации (L=70.00м)	232	1.25	290.00
		3	Ø20AIII ГОСТ 5781-82 L=500	Д. Шов расширения (L=19.00м)	38	1.25	47.50
		4	Ø4ВрI См. ведомость деталей		38	0.05	1.90
		5	Ø4ВрI ГОСТ 5781-82 L=п.м		155.00	0.10	15.50

Спецификация арматуры швов

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед.кг	Масса общий кг
4		1	Ø16AIII ГОСТ 5781-82 L=750	А. Продольный шов (L=115.00м)	116	1.20	139.20
		2	Ø20AIII ГОСТ 5781-82 L=450	В. Шов сжатия (L=135.00м)	211	1.35	284.90
		3	Ø20AIII ГОСТ 5781-82 L=500	С. Шов деформации (L=70.00м)	232	1.25	290.00
		3	Ø20AIII ГОСТ 5781-82 L=500	Д. Шов расширения (L=19.00м)	38	1.25	47.50
		4	Ø4ВрI См. ведомость деталей		38	0.05	1.90
		5	Ø4ВрI ГОСТ 5781-82 L=п.м		155.00	0.10	15.50

- Схему расположения швов см. лист 5.
- Штыри в швах расширения и сжатия на длине 300мм покрываются битумным слоем 0.2-0.3мм.



CP Certificat № 0241 от 03.06.2016г.

15870 - 0 - PG

Mod.	Nr.part.	Planşa	№ doc.	Semnat.	Data

Reabilitarea Platformei de scanare, reparatia drumului,
ingradirea teritoriului, sistemei de evacuare a apelor pluviale pe
teritoriul Postului Vamal Giurgiuilesti-Galati

Materialle generale și sistematizare

Faza	Planşa	Planşe
PE	7	

Schema de amplasare a armaturii
în rosturile de contractie.

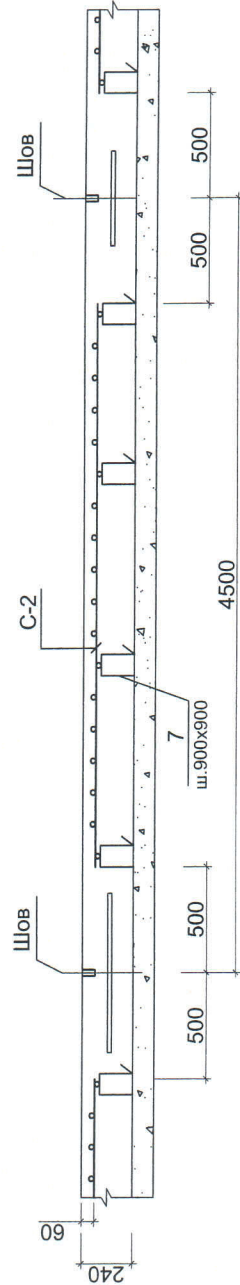
INCP
URBANPROIECT
CHIȘINAU

Ведомость элементов

Спецификация арматуры бетонного покрытия

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед.кг	Масса общий кг
7			Плиты монолитные Рм-1...Рм-3				
			Арматурные изделия				
		C-1	ГОСТ23279-85	Ø12AIII - 150 3500x5470	3	232.10	696.30
		C-2	то же	Ø12AIII - 150 3500x5000	16	212.71	3403.40
		C-3	"	Ø12AIII - 150 3970x5470	3	262.20	786.60
		C-4	"	Ø12AIII - 150 3970x5000	14	240.30	3364.20
		6		Ø12AIII ГОСТ 5781-82 L=п.м	745.00	0.89	663.10
		7	См. ведомость деталей	Ø10AI ГОСТ 5781-82 L=660	1135	0.41	465.35
			Материалы:	Бетон кл.В25 (М350) (F50) м³+3%	260.0		
				Бетон кл.В7.5	110.0		

1 - 1



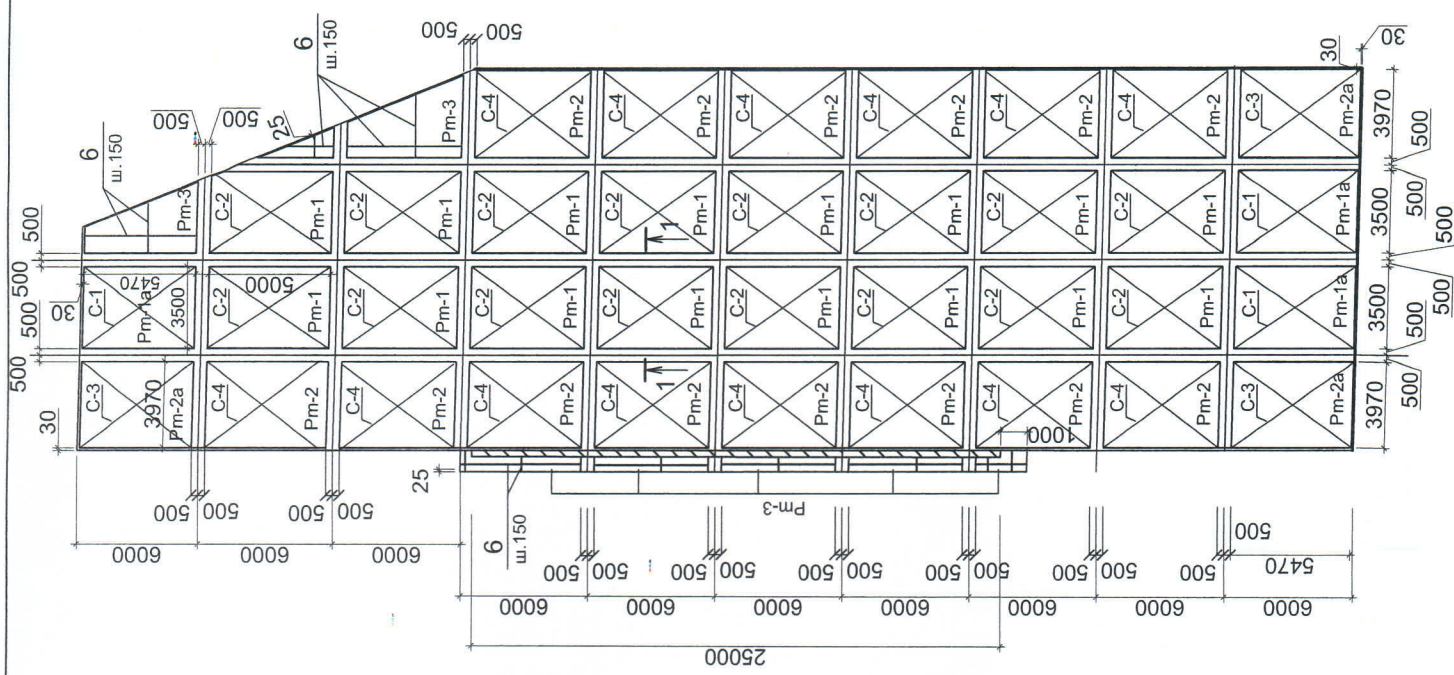
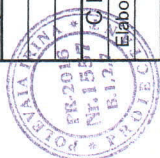
1. Схему расположения швов см. лист 5.
2. Монолитные плиты Рм-3 армировать отдельными стержнями Ø12-AIII шаг 150 мм.

Verificator de proiecte nr. 120
PASCAL ION
 Domeniile: A.1.2, 5, 4; B.1 (P+2E)
 Nr. de înregistrare a avizului: _____
 Valabilită: de la 26.06.2016 până la 26.05.2021.

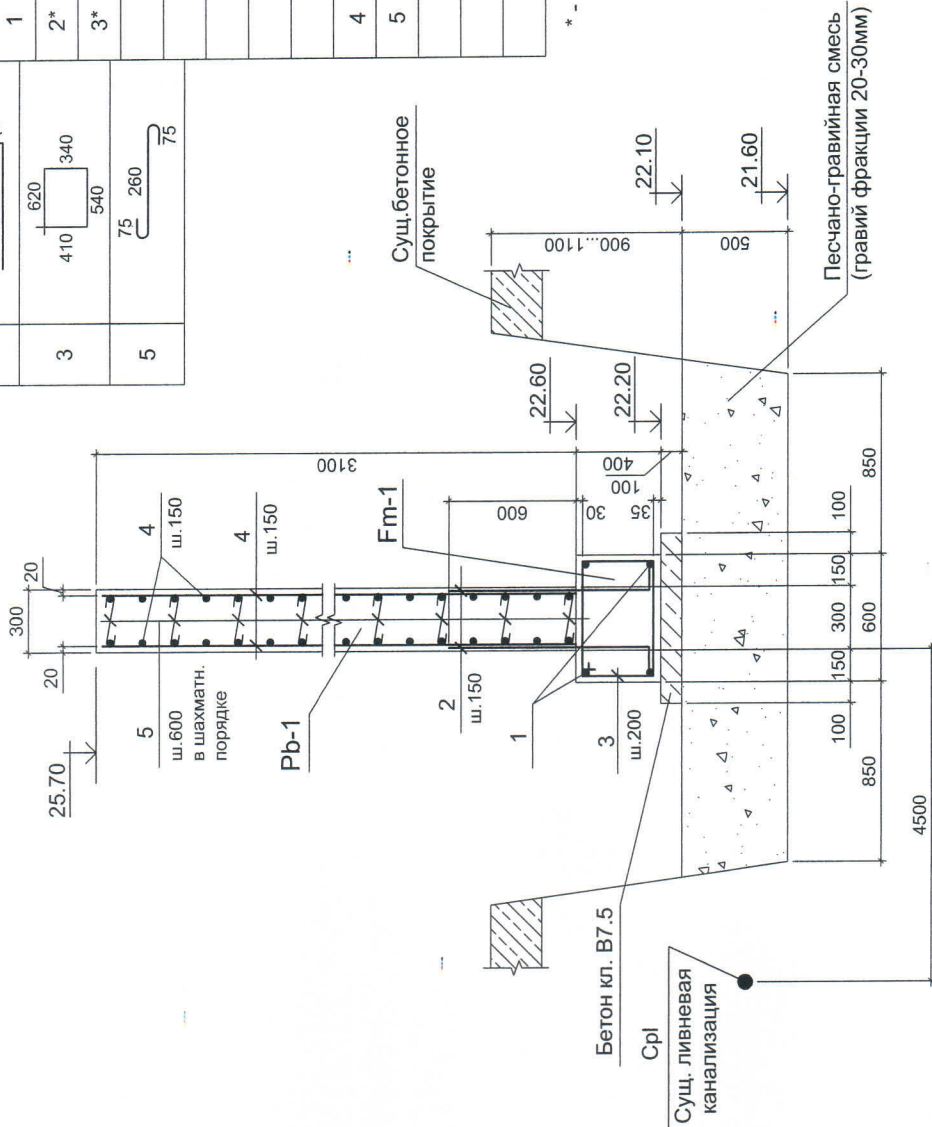
CP Certificat № 0241 от 03.06.2016г.

15870 - 0 - PG

Reabilitarea Platformei de scanare, reparatia drumului, ingradirea teritoriului, sistemei de evacuare a apelor pluviale pe teritoriul Postului Yamal Giurgiulesti-Galati	
Mod. Nr. part. Planşa № doc. Semnat. Data	Faza Planşa Planşe
I. Polevaia 06.18	PE 8
I. Polevaia 06.18	
Materiale generale și sistematizare	
Plăci monolite Рм-1, Рм-2.	
Schemă de amplasare a plăselor de armatură	



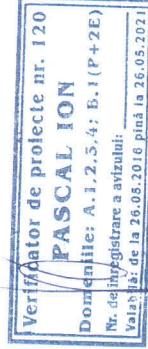
3 - 3 (л.9)
Армирование



* - см. ведомость деталей

Сpecificatia elementelor peretelui de bariera si fundatiei monolite

Поз.	Эскиз	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса., кг
2		1		Fm-1			
3		2*		Ø12AIII ГОСТ5781-82* п.м.	108.2	0.888	96.10
5		3*		Ø8AIII ГОСТ5781-82* L=1050	336	0.42	141.10
				Ø8AI ГОСТ5781-82* L=1780	130	0.7	91.00
				Материалы:			
				Бетон кл. B20 (F50)	6.5		
				Бетон кл. B7.5	2.1		
				Pb-1			
4				Ø8AIII ГОСТ5781-82* п.м.	2142.0	0.395	846.10
5				Ø6AI ГОСТ5781-82* L=410	915	0.1	91.50
				Материалы:			
				Бетон кл. B20 (F50)	24.0		



1. Данный лист см. совместно с листом 9

2. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с требованиями NCMF 02.03-2005 "Производство, контроль качества и приемка монолитных бетонных и железобетонных конструкций".

3. Снятие опалубки допускается при достижении 70% проектной прочности бетона.

CP Certificat № 0241 от 03.06.2016г.

15870 - 0 - PG

Reabilitarea Platformei de scanare, reparatia drumului, ingradirea teritoriului, sistemii de evacuare a apelor pluviale pe teritoriul Postului Vama Giurgulesti-Galati

Materiale generale și sistematizare

Mod.	Nr. part.	Planşa	№ doc.	Semnat.	Data
CP		I. Polevaia			06.18
Elaborat		L. Cristea			06.18

Schema amplasarii peretelui de bariera Pb -1. Sectiune 3-3(armare).

